

## Montageanleitung Gehhilfenhalter für Netzsitze



### Inhalt

- (1) Halter mit Sicherungsblech aus Federstahl (1b)
- (2) Rohrklemme für ErgoMesh®-Sitz
- (3) Köcher
- (4) Montagescheibe für Halter oder Köcher
- (5) Montagesockel Schwingennachse
- (6) Köcheradapterblech
- (7) Rohrhalterung mit Spannstück (7a) und Edelstahlband (7b)
- (8) Schrauben:
  - Zylinderkopfschraube M8x55, DIN7984
  - Zylinderkopfschraube M8x45, DIN7984
  - Zylinderkopfschraube M8x40, DIN7984
  - Zylinderkopfschraube M8x20, DIN7984
  - Zylinderkopfschraube M5x40, DIN912
  - Zylinderkopfschraube M5x16, DIN912
  - Halbrundkopfschraube M5x14, ISO7380
  - Zylinderkopfschraube M4x18mm, DIN912
- (9) Selbstsichernde Mutter DIN 985 M5
- (10) Scheiben:
  - Karosseriescheibe für M4, DIN9021
  - Karosseriescheibe für M5, DIN9021
  - Unterlegscheibe für M5, DIN125
- (11) Distanzbuchse 14x2x24mm
- (12) Schutzaufkleber

Für Bodylink-Sitze verwenden Sie bitte das Set mit der Artikelnummer GHBL.

Die Bedienung mit nur einer Hand ist problemlos möglich. Der Fuß der Gehhilfe wird vom Köcher aufgenommen, der am Sitz montierte Halter passt sich stufenlos Schaftdurchmesser von 20 bis 30 mm an und lässt sich mit einem Sicherungsbügel aus Federstahl gegen unbeabsichtigtes Öffnen während der Fahrt sichern.

Die Montagesituation der Gehhilfen ist je nach Ausstattung Ihres Rades unterschiedlich. Die Montage des Köchers unterscheidet sich zwischen Scorpion- und Gekko-Modellen und ist für alle Scorpion-Modelle abhängig von evtl. montiertem Gepäckträger und Zusatzantrieb.

**Hinweis:** Bevor Sie die alle Schraubverbindungen fest anziehen, montieren Sie sowohl den Köcher als auch den Halter für die Gehhilfe am Sitz. Erst nachdem Sie beides ausgerichtet haben, ziehen Sie alle Schrauben fest.



**Achtung:** Achten Sie darauf, dass durch die Montage der Halterung und durch das Mitführen der Gehhilfe die Betriebssicherheit des Fahrrades nicht eingeschränkt wird.

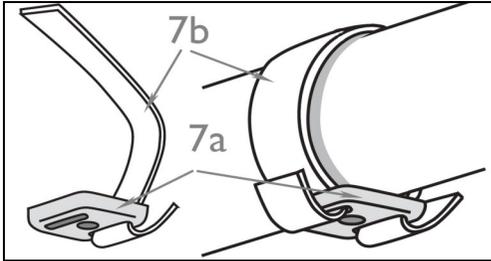
Dieser HP Velotechnik Gehhilfenhalter dient zum anbringen von Gehhilfen an Netzsitzen bei Delta, Gekko und Scorpion-Modellen von HP Velotechnik. Es können 2 Halter montiert werden, einer auf jeder Seite des Rades.

## I: Montage des Köcheradapterbleches

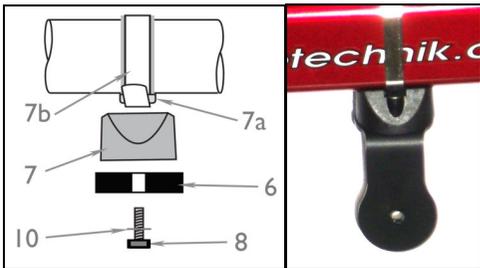
### A: Gekko /fx 20 /fx 26

Das Köcheradapterblech (6) wird bei Gekko Modellen an der Kettenstrebe mithilfe des Rohrhalters (7) befestigt. Bei Scorpion-Modellen mit Federung gehen Sie vor wie unter "B" beschrieben.

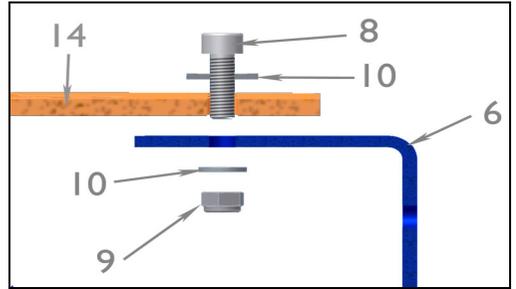
- Führen Sie ein Ende des Edelstahlbandes (7b) von unten durch das Spannstück (7a) und biegen eine Lasche von ca. 10 mm um.
- Das Edelstahlband (7a) eng um die Kettenstrebe legen. Das Spannstück (7b) zeigt zum Boden.
- Führen sie das Edelstahlband (7b) von unten durch den zweiten Schlitz des Spannstück (7a), dann mit einer Zange straffziehen und umbiegen. Das überstehende Ende des Edelstahlbandes ca 1 cm hinter dem Spannstück abschneiden oder durch mehrmaliges hin und her Biegen abbrechen.



- Setzen Sie die Karosseriescheibe M4 (10) auf die Zylinderschraube M4 (8), führen sie durch die Bohrung auf der kurzen Seite des Köcheradapterbleches (6).
- Richten Sie den Sockel des Rohrhalters (7) nach unten aus und ziehen sie die Schraube fest.



- **Alternativ** können Sie das Köcheradapterblech (6) direkt an der hinteren Schraube der Akkuhalteschiene befestigen. Dazu Bohren Sie das Loch am langen Schenkel des Montageblechs (4) mit einem 6 mm Bohrer auf.
- Setzen Sie das Köcheradapterblech (6) mit dem langen Schenkel an und verwenden Sie eine M5 Unterlegscheibe (10) und eine M5 Sicherungsmutter (9), um es zu befestigen.



### C: Delta tx



Das Köcheradapterblech wird beim Delta tx am Sitzadapterblech montiert.

- Setzen Sie eine Unterlegscheibe für M5 (10) auf die Zylinderschraube M5x40 (8) und führen diese durch die Bohrung am langen Schenkel des Köcheradapterblechs.
- Setzen Sie die Distanzbuchse 14x2x24mm auf, führen die Schraube durch das Loch in der Mitte des Sitzadapterblechs und verwenden Sie eine M5 Unterlegscheibe (10) und eine M5 Sicherungsmutter (9), zur Befestigung.

### B: Scorpion-Modelle: am Akkuadapterblech bei Zusatzantrieben

Wenn Sie einen elektrischen Zusatzantrieb montiert haben, müssen Sie evtl. den Köcher des Gehhilfenhalters am Akkuadapterblech montieren

- Demontieren Sie die Akkuhalteschiene.
- Setzen Sie eine Karosseriescheibe M5 (10) auf die Zylinderschraube M5x16 (8), führen diese im hinteren Bereich durch das Akkuadapterblech (14).



### 3: Montage des oberen Halters

Die Halterung (1) mit dem Sicherungsblech (1b) wird mit Hilfe der Rohrklemme (2) am Sitzgestell befestigt.



- Kleben Sie den Schutzaufkleber seitlich auf die obere Querstrebe des Sitzrahmens auf, ca. 20 mm vom seitlichen Rand entfernt.
- Mit einem Kreuzschlitz-Schraubenzieher öffnen Sie die Klemme, so dass Sie sie um die Querstrebe des Sitzes legen können.
- Führen Sie die Zungen der geöffneten Rohrklemme durch das Loch der Halterung und drücken diese dann über der Querstrebe des Sitzes zusammen.



- Schieben Sie den Halter in den seitlichen Bereich des Sitzes und ziehen die Schraube der Rohrklemme mit dem Kreuzschlitz-Schraubenzieher leicht an.
- Setzen Sie eine Gehhilfe in den Halter ein, um diesen auszurichten. Wenn die Position korrekt ist, ziehen Sie die Schraube in der Rohrklemme fest.

### 4: Benutzung des Gehhilfenhalters

Um eine Gehhilfe in den Gehhilfenhalter einzusetzen, öffnen Sie zunächst den Sicherungsbügel aus Federstahl.

Setzen Sie den Fuß der Gehhilfe unten in den Köcher ein und drücken sie den Schaft in das Gummiteil des oberen Halters.



Die Gehhilfe hält nun bereits in der Halterung. Das Sicherungsblech klappt selbsttätig vor. Drücken Sie es über das Gummiteil, so dass es über den äußeren Teil der Halterung rutscht und fühlbar "einrastet". Nur dann ist die Gehhilfe gegen unbeabsichtigtes Herausfallen gesichert.

Zum entnehmen der Gehhilfe lösen Sie die Sicherung, indem sie an der schwarzen Lasche des Sicherungsbleches ziehen, jedoch nur soweit, dass es gerade eben nicht mehr eingerastet ist.

Sie können nun die Gehhilfe fassen und aus der Halterung ziehen, die sich dabei von selbst vollständig öffnet.



**Hinweis:** Je nach Montageseite des Gehhilfenhalters kann es nötig sein, den Köcher zum Falten des Fahrrads zu verdrehen, damit dieser nicht mit dem Rahmen oder anderen Fahrradteilen kollidiert.



**Achtung:** Fahren Sie nur mit dem Fahrrad, wenn das Sicherungsblech des Halters eingerastet ist, um die Gehhilfe gegen Herausfallen zu sichern.

## Mounting instructions for Walking Aid Mount on mesh seats



### Content

- (1) Holder with locking sheet (1b)
- (2) Tube support for mesh-seats
- (3) Quiver
- (4) Mounting plate
- (5) Mounting base
- (6) Quiver adapter sheet
- (7) Tube support with tightener (7a) and stainless steel strap (7b)
- (8) Bolts
  - o Socket head bolt M8x55 mm, DIN7984
  - o Socket head bolt M8x45 mm, DIN7984
  - o Socket head bolt M8x40 mm, DIN7984
  - o Socket head bolt M8x20 mm, DIN7984
  - o Socket head bolt M5x40 mm, DIN912
  - o Socket head bolt M5x16 mm, DIN912
  - o Round head bolt M5x14 mm, ISO7380
  - o Socket head bolt M4x18 mm, DIN912
- (9) Self locking nut DIN 985 M5
- (10) Washers
  - o Large washer for M4, DIN9021
  - o Large washer for M5, DIN9021
  - o Washer for M5, DIN125
- (11) Spacer bushing 14x2x24mm
- (12) Adhesive Sticker

For BodyLink®-seats there is one special kit of walking aid mounts with the part no. GHBL.

It is possible to handle the system with only one hand: The stand of the walking aid is stuck in the quiver while the holder fixes the shaft with diameters from 20 to 30 mm. The spring steel locking sheet prevents the holder from accidentally opening and loosing the walking aid while riding the tricycle.

The mounting situation of the Walking Aid Mount varies depending on the configuration of the tricycle - depending on the type and individual configuration.

**Hint:** Before fixing all screws tightly apply both, quiver and holder to the bike. After adjusting the parts to your needs, tighten all screws properly.



**Caution:** Make sure the safety of your bicycle will not be affected by the Walking Aid Mount and by taking walking aids with you.

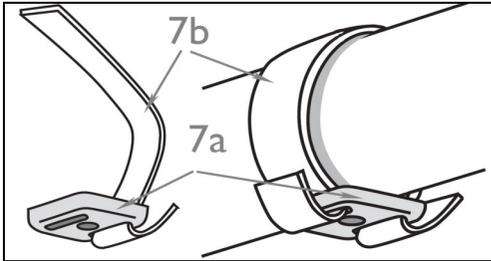
This Walking Aid Mount can be used for carrying walking aids on Gekko- and Scorpion-tricycles by HP Velotechnik. It is possible to use one Walking Aid Mount on each side of a tricycle with ErgoMesh®- or Gekko mesh seats.

## I: Mounting of the quiver adapter sheet

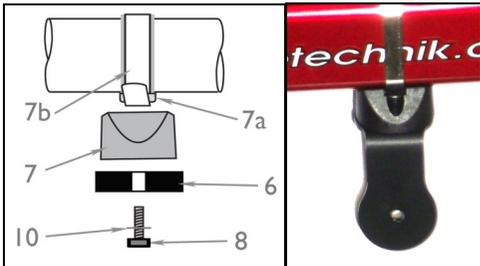
### A: Gekko, Gekko fx 20 and Gekko fx 26

The quiver adapter sheet (6) will be fixed on the chain stay using the tube support with stainless steel sheet (7).

- Stick one end of the steel strap (7a) from the through the tightener (7a) and bend over one end with a length of approx. 10 mm.
- Put the steel strap (7a) closely around the chain stay. The tightener faces down to the floor.
- Slide the free end of the steel strap (7a) through the free slot of the tightener (7b). Then use pliers to pull the strap and the bend the free end over. Cut off the overlap with side cutting pliers.



- The M4x18 socket head bolt (8) is used with a large washer for M4 (10). Put the screw through the hole in the short side of the quiver adapter sheet (6).
- Screw the bolt through the hole in the base of the pipe support (7) into the tightener (7a)
- Tighten the M4 socket head bolt (8) when the base of the tube support (7) faces straight down to the floor.

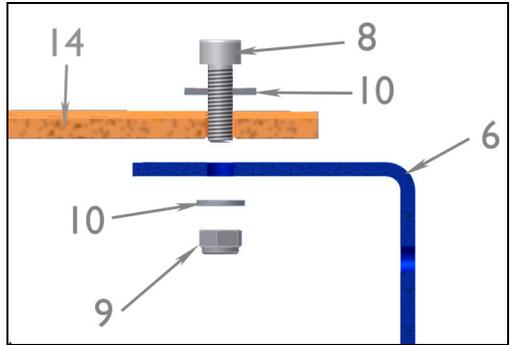


### B: Scorpion tricycles: Mounting the quiver adapter sheet to the battery adapter

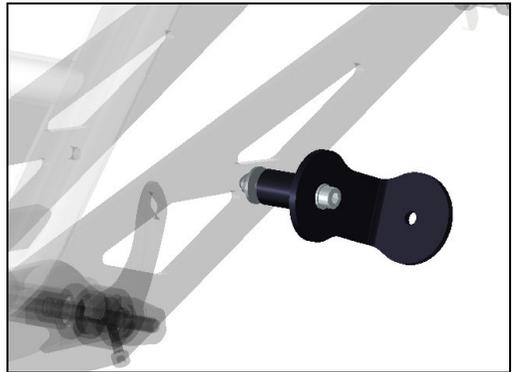
If your tricycle is equipped with an electric assist system, it may be necessary to mount the quiver (3) with the adapter sheet (6) on the battery adapter sheet (14).

- Take off the battery from the battery rail
- Disassemble the battery rail from the battery adapter sheet (14).

- Use the large washer for M5 (10) with the M5x16 socket head bolt (8). Put it through the rear end of the slot in the battery adapter sheet (14).
- **Alternatively** you can attach the quiver adaptor sheet (6) directly to one of the M6 bolts that holds the battery rail. Then it will be necessary to re-drill the hole in the long end of the sheet (6) with a 6 mm drill.
- Attach the quiver adapter sheet (6) with the long end to the battery adapter sheet (14). A M5 washer (10) and a self-locking nut (9) are used to fix it on the bolt.



### C: Delta tx



The quiver adapter sheet is fitted to the seat adapter on the Delta tx..

- Place a washer for M5 (10) on the cylinder screw M5x40 (8) and insert it through the hole in the long leg of the quiver adapter sheet.
- Fit the 14x2x24mm spacer bushing, insert the screw through the hole in the middle of the seat adapter and use an M5 washer (10) and an M5 lock nut (9) to secure it.

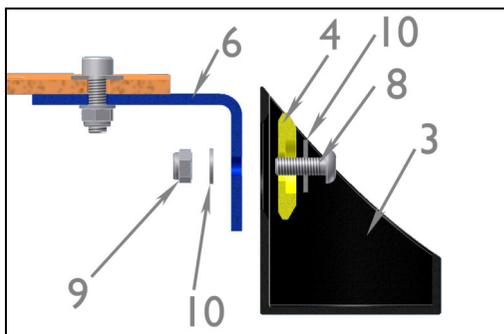
## Mounting instructions for Walking Aid Mount on mesh seats

### 2: Mounting of the quiver

#### A: Attaching the quiver (3) on the quiver adapter sheet (6)

The procedure of mounting the quiver on the adapter sheet is basically the same on Gekko and Scorpion-tricycles. See picture below.

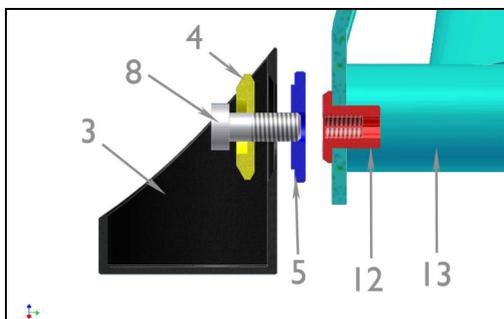
- Use the M5x14 round head bolt (8) with a large washer for M5 (10). Put both through the mounting plate (4) into the counterbore.
- Put the mounting plate (4) with the bolt (8) and the washer (10) into the counterbore of the quiver (3).



- Put the bolt (8) through the hole in the quiver adaptor sheet (6), apply one washer for M5 (10) and fix it with a self locking nut M5 (9). Take care that everything is centred in the hole of the quiver (6)

#### B: Scorpion tricycles: Mounting the quiver on the rear swing arm

Follow this procedure when you have no rear rack or battery mounted.

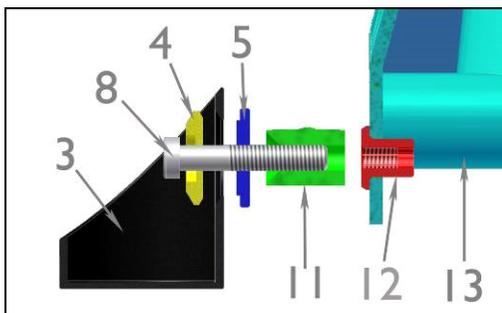


- On Scorpion, Scorpion fs 20 and Scorpion fx 20 remove the M8 round head bolt from the swing arm axle (13) on the side where the quiver (3) will be mounted.
- Use the socket head bolt M8x20 and put it into the mounting plate (4).

- Put the mounting plate (4) with the bolt (8) into the counterbore of the quiver (3).
- On the other side, place the mounting base (5) with the shouldered flange into the hole of the quiver.
- Put the bolt (8) into the axle of the rear swing arm on Scorpion, Scorpion fx and Scorpion fs 20 – respectively the swing arm bolt (12) on Scorpion fs 26 or Scorpion plus tricycles. Take care that the mounting plate (4) and the mounting base (5) are centred in the hole of the quiver (3).
- In the end when all parts are mounted and aligned, **remember to tighten the bolt (8) with a torque of 17 – 19 Nm!**

#### C: Scorpion tricycles: Mounting the quiver with the rear rack

Follow this procedure when you have a rear rack and no battery mounted.



Attaching the quiver on the swing arm axle with a rear rack mounted is basically the same like described in "B" with no rear rack.

- First you have to release the countersunk bolt from the rear rack (11) and the swing arm bolt (12) / swing arm axle.
- Put the bolt M8x45 (8) through the mounting plate (4), the quiver (3) and the mounting base (5). Then put the screw with all the parts through the hole of the rear rack (11) into the swing arm bolt or (depending on the tricycle model you ride) the swing arm axle.
- In the end when all parts are mounted and aligned, **remember to tighten the bolt (8) with a torque of 17 – 19 Nm.**



### 3: Mounting of the upper holder

The holder (1) with the locking sheet (1b) will be fixed with the tube support for mesh seats (2) on Gekko and Scorpion tricycles.



- Apply the adhesive sticker on the seat frame tube approximately 20 mm from the side.
- Open the cross slot with a screwdriver so that you can apply the tube support (2) on the tube of the mesh seat frame.
- Put the open tube support (2) through the hole of holder (1), then close the clamping on the seat frame tube.

- Close the cross head bolt of tube support (2) slightly so that the parts can still move.
- Use a walking aid to test the alignment. If everything is in the right position, tighten the screw properly. (Remember the screws of the quiver, too)

### 4: Handling of the Walking Aid Mount

First you have to open the locking sheet (1b) on the holder (1). Put the stand of the walking aid into the quiver (3) and then push the shaft into the rubber part of the holder. The securing sheet (1b) swivels around itself and the walking aid will remain in its position.



Now push the locking sheet (1b) until it clicks into place. Only if the locking sheet (1b) is locked in the secure position, the walking aid is protected from being released accidentally!

To release the walking aid, pull the locking sheet slightly on the black latch. Do not open the holder completely. By taking out the walking aid, the securing sheet swivels around and the holder opens completely.



**Attention:** Depending on the mounting situation and the mounting side, it might be necessary to turn the quiver away when folding the tricycle to avoid collision with the frame or other parts.



**Caution:** Only ride your bicycle when the securing sheet is locked in secure position to prevent the walking aids from being released accidentally out of the holder.