

Montageanleitung Gehhilfenhalter für BodyLink®-Sitze



Inhalt

- (1) Halter mit Sicherungsblech (1b) aus Federstahl
- (2) Montageblech für Haltermontage am Sitz
- (3) Köcher
- (4) Montagescheibe für Halter/Köcher
- (5) Montagesockel für Köcher
- (6) Köcheradapterblech
- (8) Schrauben:
 - o Zylinderkopfschraube M4x18mm, ISO7380
 - o Halbrundkopfschraube M5x14, ISO7380
 - o Halbrundkopfschraube M5x20, ISO7380
 - o Halbrundkopfschraube M5x25, ISO7380
 - o Halbrundkopfschraube M5x35, ISO7380
 - o Zylinderkopfschraube M8x20, DIN7984
 - o Zylinderkopfschraube M8x40, DIN7984
 - o Zylinderkopfschraube M8x45, DIN7984
- (9) Selbstsichernde Mutter DIN 985 M5
- (10) Scheiben:
 - o Karoseriescheibe für M4, DIN9021
 - o Karoseriescheibe für M5, DIN9021
 - o Unterlegscheibe für M5, DIN125
- (11) Aufkleber

Dieser HP Velotechnik Gehhilfenhalter dient zum anbringen von Gehhilfen an Bodylink-Sitzen bei den Scorpion-Modellen von HP Velotechnik. Es können bis zu 2 Halter montiert werden, einer auf jeder Seite des Rades. Für die Montage von Gehhilfen an

ErgoMesh-Sitze verwenden Sie bitte das Set mit der Artikelnummer GHEM.

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 Schaft-Durchmesser 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, je nach dem ob sie einen Gepäckträger oder elektrischen Zusatzantrieb Verwenden.

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.

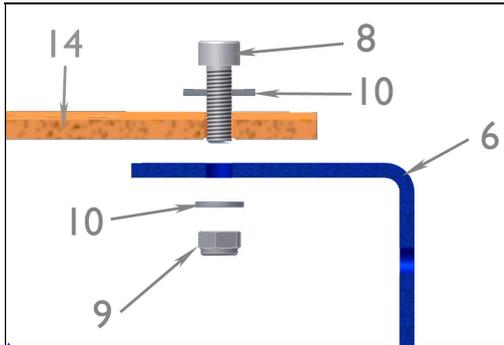
I: Montage des Köcheradapterbleches

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

- Nehmen Sie den Akku von der Halteschiene ab.
- Demontieren Sie die Akkuhalteschiene.
- Setzen Sie eine Karoseriescheibe M5 (10) auf die Zylinderschraube M5x16 (8) und führen diese

im hinteren Bereich durch das Akkuadapterblech (14).

- **Alternativ** zum vorigen Schritt können Sie das Köcheradapterblech direkt an der hinteren M6 Verschraubung der Akkuhalteschiene befestigen. Dazu Bohren Sie das Loch am langen Schenkel des Köcheradapterbleches (4) mit einem 6 mm Bohrer auf.

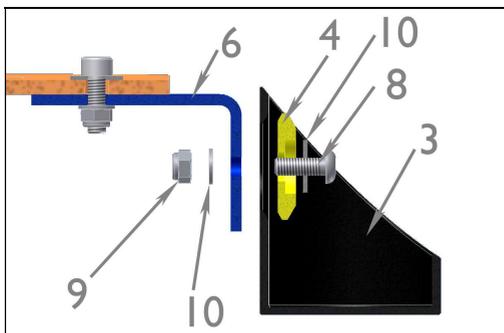


- Setzen Sie das Köcheradapterblech (6) mit dem langen Schenkel an und verwenden Sie eine Unterlegscheibe (10) für M5 und eine M5 Sicherungsmutter (9), um es zu befestigen.

2: Montage des Köchers

A: Montage des Köchers am Adapterblech

Die Montage des Köchers am Adapterblech ist bei Gekko und bei Scorpion-Modellen an der Akkuadapterschiene (siehe Grafik) gleich.

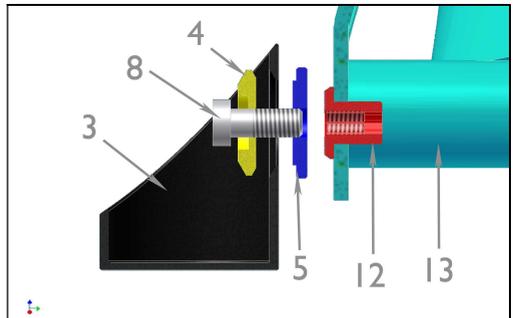


- Setzen Sie eine Karoseriescheibe (10) für M5 auf Halbrundkopfschraube (8) M5x14 und führen diese durch die Montagescheibe (4), so dass die Karoseriescheibe in der Senkung liegt
- Legen Sie die Montagescheibe (4) in das Loch des Köchers (3) ein.

- Stecken Sie nun die Schraube durch die Bohrung des Montagebleches (6), legen eine Unterlegscheibe (10) für M5 auf und Schrauben alles mit einer Sicherungsmutter (9) für M5 fest. Achten Sie dabei darauf, dass die Montagescheibe (4) mittig in der Bohrung des Köchers liegt.

B: Montage des Köchers an der Schwingenlagerung

Gehen Sie so vor, wenn weder Gepäckträger noch der Akku eines elektrischen Antriebssystems montiert sind.

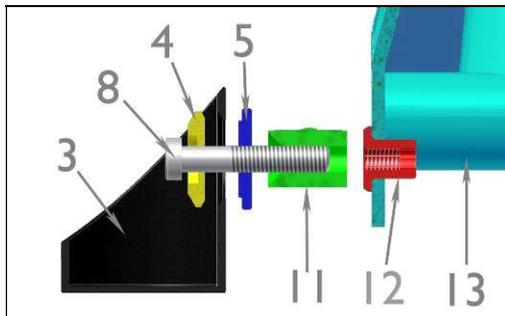


- Bei Scorpion, Scorpion fs 20 und Scorpion fx 20 entfernen Sie zunächst die Schraube aus der Schwingenlagerung des Rahmens (13) auf der Seite, wo Sie den Köcher (3) montieren möchten.
- Nehmen Sie nun die Zylinderkopfschraube (8) M8x20 mm und setzen sie in die Montagescheibe (4). Der Schraubenkopf muss in der der Senkung liegen.
- Legen Sie den die Montagescheibe (4) mit der Schraube in das Loch des Köchers (3) ein. Die große Fase muss nach außen zeigen!
- Legen Sie auf der anderen Seite der Montagesockel (5) mit dem Absatz in das Loch des Köchers ein.
- Schrauben Sie nun die Schraube (8) in die Schwingenachse bei Scorpion, Scorpion fx und Scorpion fs 20 bzw. in die Achsmutter (12) bei Scorpion fs 26 und Scorpion plus Modellen. Achten Sie darauf, Montageteller (4) und -Sockel (5) mittig im Loch des Köchers (3) zu positionieren.
- Nachdem der Köcher ausgerichtet ist, **ziehen sie die Schraube mit einem Drehmoment von 17 bis 19 Nm wieder fest!**

Montageanleitung Gehhilfenhalter für BodyLink®-Sitze

C: Montage des Köchers am Gepäckträger

Für die Montage des Köchers bei montiertem Gepäckträger gehen Sie grundsätzlich vor wie unter "B" beschrieben.



- Zuerst die Senkschraube aus der Gepäckträgerhalterung (11) an der Schwingenlagerung entfernen.
- Führen Sie die Schraube M8x45 (2) durch die Montagescheibe (4), den Köcher (3) und den Montagesockel (4). Danach setzen Sie die die Schraube durch den Gepäckträgerhalter an der Schwingenlagerung an.
- Nachdem der Köcher ausgerichtet ist, **ziehen sie die Schraube mit einem Drehmoment von 17 bis 19 Nm wieder fest!**



3: Montage des Halters

Für die Montage des Gehhilfenhalters am Bodylink-Sitz liegt dem Set ein Montageblech bei, welches Sie für die Montage auf der rechten oder linken Seite verwenden können.

- Ggf. müssen Sie zuerst im Sitzoberteil die Löcher M6 für die Kopfstützenbefestigung mit einem Bohrer der Größe 5 mm nach hinten durchbohren, bis der Bohrer wieder aus dem Sitz austritt.



- Je nach montiertem Zubehör (Kopfstütze, Rücklichthalter, Trinkflaschenhalter) müssen Sie unterschiedlich lange Schrauben ISO 7380 (8) M5x20, M5x25 oder M5x35 verwenden
- Setzen Sie die Karosseriescheiben M5 auf die Schrauben auf und schieben diese dann durch die Löcher
- Verschrauben Sie das Blech mit den Sicherungsmuttern M5. Verwenden Sie je eine Unterlegscheibe für M5 unter der Mutter. (Wenn Sie ein Rücklicht am Bodylink-Sitz verwenden, Schrauben Sie diesen wieder auf und befestigen damit das Blech des Gehhilfenhalters. In diesem Fall empfehlen wir, mittelfeste Schraubensicherung zu verwenden).



- Um den Halter am Blech zu montieren, setzen Sie eine Karosseriescheibe für M5 in die Senkung des Tellers und stecken die Halbrundkopfschraube (8) M5x14 hindurch.



- Legen Sie die Montagescheibe (4) in den Halter (1) ein und führen dann die Schraube durch die äußere Bohrung im Blech (2) am Bodylink-Sitz, so daß die Öffnung des Halters nach hinten zeigt.
- Setzen Sie eine Unterlegscheibe und eine Mutter (9) M5 auf die Schraube auf und ziehen diese fest, nach dem Sie den Halter etwa waagrecht ausgerichtet haben.



4: Benutzung des Gehilfenhalters

Um eine Gehhilfe in den Gehilfenhalter 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 "eingerastet". 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, das 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 Gehilfenhalters kann es nötig sein, den Köcher zum Falten des Fahrrads zu verdrehen, damit dieser nicht mit dem Rahmen oder anderen Fahrradteilen kollidiert



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



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 BodyLink®-seats



Content

- (1) Holder with locking sheet (1b)
- (2) Mounting sheet for holder on the seat
- (3) Quiver
- (4) Mounting plate
- (5) Mounting base
- (6) Quiver adapter sheet
- (8) Bolts
 - o Socket head bolt M4x18mm, ISO7380
 - o Round head bolt M5x14, ISO7380
 - o Round head bolt M5x20, ISO7380
 - o Round head bolt M5x25, ISO7380
 - o Round head bolt M5x35, ISO7380
 - o Socket head bolt M8x20, DIN7984
 - o Socket head bolt M8x40, DIN7984
 - o Socket head bolt M8x45, DIN7984
- (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) Adhesive sticker

This Walking Aid Mount can be used for carrying walking aids on Scorpion-tricycles by HP VELOTECHNIK.

It is possible to use one Walking Aid Mount on each side of a tricycle with BodyLink®- seats.

For ErgoMesh®- and Gekko-seats there is one special kit of walking aid mounts with the part no. GHEM available.

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 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.

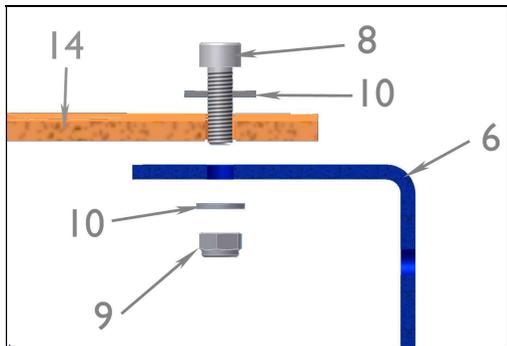
I: Mounting of the quiver adapter sheet

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.

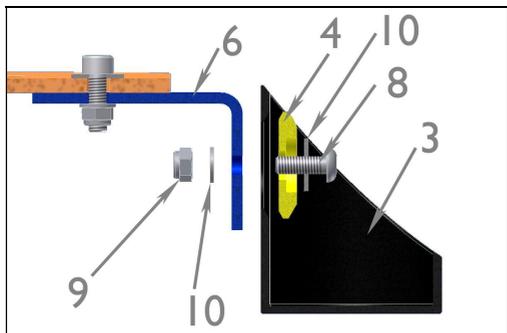


2: Mounting of the quiver

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.

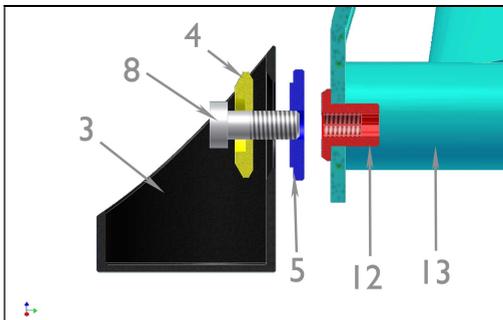
- Use the M5x14 round head bolt (8) with a large washer for M5 (10). Put both through the mounting plate (4) into the counterbore.
- Put the mounting plate (4) with the bolt (8) and the washer (10) into the counterbore of the quiver (3).



- 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.

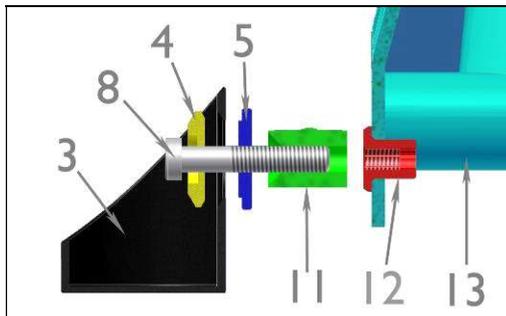


- On Scorpion, Scorpion fs 20 and Scorpion fx 20 remove the M8 round head bolt from the swing arm axle (13) on the side where the quiver (3) will be mounted.
- Use the socket head bolt M8x20 and put it into the mounting plate (4).
- Put the mounting plate (4) with the bolt (8) and into the counterbore 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!**

Mounting instructions for Walking Aid Mount on BodyLink®-seats

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 holder

For mounting the holder (1) on the BodyLink®-seat use the mounting sheet (2). This sheet can be used for attaching the holder on the right or left side of the tricycle.

- Possibly you will have to drill through the holes M6 for the headrest mount with a 5 mm drill to open the holes on the back side of the seat.



- Depending on the accessories you use, like headrest, rear light mount or bottle holder, you will need different length of the ISO 7380 round head bolts (8) M5x20, M5x25, M5x35.
- Put the large washer (10) on the bolts and then stick them through the holes in the back rest of the seat.
- Put the adapter sheet for the holder (2) on the screws and fix it with the self locking nuts (9) for M5 using M5 washers (10).
- If you have a rear light mounted on the seat you can fix the adapter sheet (2) by re-attaching the rear light mount.
- Then we recommend to use thread locker to secure the connection.



- For mounting of the holder (1), use the M5 round head bolt (8) with a large washer for M5 (10). Put them into the counterbore of the mounting plate (4).



- Put the mounting plate (4) into the holder (1) and insert the bolt into the hole of the mounting sheet (2). The holder faces to the rear.
- Attach a washer (10) and a self locking nut (9) for M5 on the bolt to fix the holder (1) after aligning it horizontally.



4: Handling of the Walking Aid Mount

First you have to open the locking sheet 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 locking sheet (1b) swivels around by 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!



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.

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