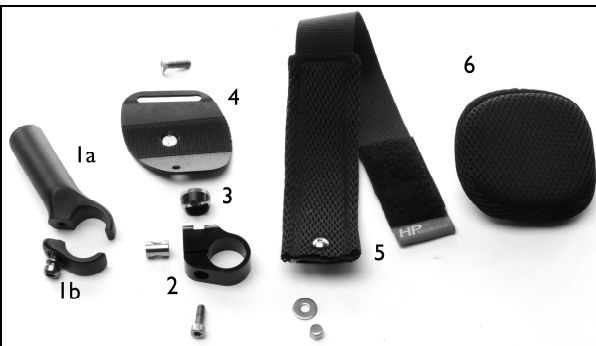




HP VELOTECHNIK GmbH & Co. KG  
Kapellenstraße 49  
65830 Kriftel • Deutschland  
Telefon 0 61 92 - 97 99 2-0  
Telefax 0 61 92 - 97 99 2-299  
E-mail [mail@hpvelotechnik.com](mailto:mail@hpvelotechnik.com)  
Internet [www.hpvelotechnik.com](http://www.hpvelotechnik.com)

## Handauflage – Montageanleitung



### Inhalt (vormontiert)

- 1: Lenkerhalter (a) mit Klemmteil (b)
- 2: Klemmschelle, schwarz
- 3: Halbrundscheibe
- 4: Teller schwarz eloxiert
- 5: Halteband (je nach Ausführung)
- 6: Polster zum Aufkletten

- Stellblech zum aufrichten des Haltebandes
- DIN912 M5x16 A2 Zylinderschraube
- DIN7991 M6x20 A2 Senkschraube
- ISO7380 M5x12 A2 Halbrundkopf
- Karosseriescheibe 5 auf 15 mm A2
- Hutmutter DIN917 M5 A2
- Quergewindebolzen M6, D=10mm

Die HP Velotechnik Handauflage dient als komfortable Unterstützung der Hand auf langen Fahrten mit Dreirädern von HP Velotechnik. Bei der Verwendung der Handauflage mit dem Halteband ist die Fixierung einer Hand am Lenker möglich. Der Lenkerhalter ist mit einer geteilten Schelle ausgestattet und ermöglicht so die Montage, ohne dass Griff, Bremshebel oder weitere Anbauteile entfernt werden müssen.



**Gefahr!** Verwenden Sie den Lenkerhalter nur zusammen mit der Handauflage. Eine Verwendung als Lenkerverlängerung an Aufrechrädern ist nicht zulässig, da die Klemmkraft hierfür nicht ausreicht.

### Montage der Handauflage am Lenker:

- Lösen Sie mit einem 5 mm Inbus-Schlüssel die Schraube am Lenkerhalter (1a) um das Klemmteil (1b) zu entfernen.

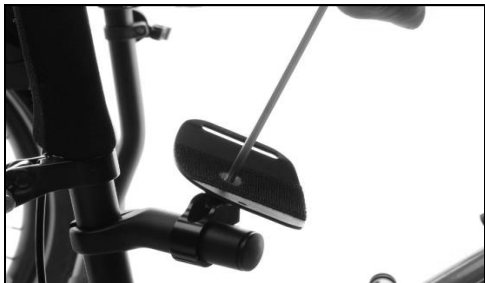
- Positionieren Sie den Lenkerhalter (1a) unterhalb des Bremsgriffs und befestigen Sie das Klemmteil (1b) so, dass die Schraube des Lenkerhalters nach innen zeigt. Der Lenkerhalter sollte zunächst nach hinten, leicht nach außen gerichtet sein. Ziehen Sie die Schraube des Lenkerhalters zunächst nur leicht an.



Position der rechten Handauflage am Lenker

- Entfernen Sie das Polster der Handauflage, indem Sie es vorsichtig vom Klett abziehen. Mit einem 4 mm Inbus-Schlüssel können Sie die Senkschraube im Teller leicht lösen, um diesen auszurichten. Das Langloch des Tellers (4) der Handauflage ist nach innen gerichtet und der Teller selbst etwa waagrecht zum Boden.

Mit einem 4 mm Inbus-Schlüssel lösen sie die Zylinderschraube in der Klemmschelle (4), um die Position und den Abstand zum Lenker und den seitlichen Winkel einzustellen. Beginnen Sie mit einem Abstand von etwa 0,5 – 1 cm vom Lenker, der Winkel sollte etwa Waagrecht sein. Die Klemmbereich der Klemmschelle (2) zeigt im Normalfall zur Fahrzeugmitte.



Ausrichten des Tellers der Handauflage



Klemmschelle mit Befestigungsschraube M5x16

### Ausrichten der Handauflage

Die Konstruktion der Handauflage bietet vielfältige Einstellmöglichkeiten, um die Position optimal an Ihre Haltung und die Einstellung des Fahrrades anzupassen:

Die Halbrundscheibe (3) ermöglicht das Kippen des Tellers (4) über die Klemmschelle (2). Durch die Befestigung mit nur einer Schraube ist es möglich, den Teller (4) zu drehen. Drehen und Verschieben der Schelle auf dem Lenkerhalter (1) sind weitere Einstellmöglichkeiten.

Ziehen Sie zum Einstellen der Handauflage alle Schrauben zunächst nur leicht fest, so dass Sie auf dem Rad sitzend die Ausrichtung noch variieren können.

Testen Sie die Einstellung vor der Fahrt auch beim Einlenken. Richten Sie die Lenkerhalter weiter nach außen aus, wenn Sie beim Einlenken mit dem Sitz kollidieren.

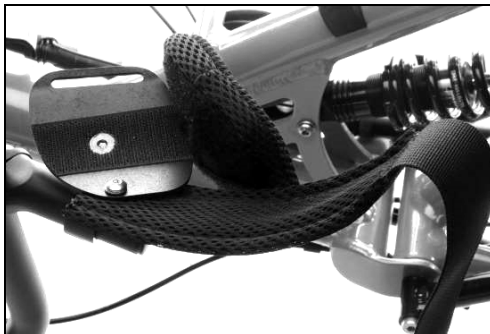
Ziehen Sie alle Schrauben vor der Fahrt fest an!



**Gefahr!** Achten Sie bei der Montage darauf, dass die Betriebssicherheit des Fahrrades nicht beeinträchtigt wird. Der Lenkwinkel darf nicht eingeschränkt werden.

### Montage des Haltebandes

- Entfernen Sie zunächst das Polster (6) vom Teller (4).
- Das Halteband (5) wird mit der Halbrundkopf-Schraube ISO7380 M5x12A2 in der äußeren Bohrung des Tellers (4) befestigt. Dazu führen Sie zunächst die Schraube durch die Bohrung und setzen das Halteband (5) von unten auf. Im Inneren des Haltebandes befindet sich ein Federstahlblech. Achten Sie beim Montieren darauf, dass die Schraube durch die Bohrung des Federstahlbleches geführt wird. Setzen Sie nun die Karoseriescheibe M5 an und verschrauben sie das Band mit der Hutmutter.



Montage des Haltebandes am Teller

- Führen Sie das Halteband von oben durch das Langloch im Teller und kletten Sie das Polster mittig auf.

Schließen Sie das Halteband, indem Sie die Lasche mit dem Logo greifen. Ziehen das Band leicht fest und kletten das freie Ende auf den Rücken des gepolsterten Teils auf.

Zum Öffnen ziehen Sie das Band vom Klett ab. Das Halteband öffnet sich durch das Federstahlblech, so dass Sie Ihre Hand bequem hindurchführen können.



Öffnen und schließen des Haltebandes



HP VELOTECHNIK GmbH & Co. KG  
Kapellenstraße 49  
65830 Kriftel • Deutschland  
Telefon 0 61 92 - 97 99 2-0  
Telefax 0 61 92 - 97 99 2-299  
E-mail [mail@hpvelotechnik.com](mailto:mail@hpvelotechnik.com)  
Internet [www.hpvelotechnik.com](http://www.hpvelotechnik.com)

## Handrest – Mounting Instructions



### Content (pre-assembled):

- 1: handlebar holder (a) with clamping part (b)
  - 2: pivot clamp for handrest
  - 3: saddlewasher for pivot clamp
  - 4: plate with Velcro
  - 5: retaining strap (depending on version)
  - 6: cushion with velcro
- strapsupport (spring steel)
  - bolt DIN912 M5x16 mm, socket head
  - bolt DIN7991 M6x20 mm, countersunk head
  - bolt ISO7380 M5x12 mm, round head
  - large washer 5 x15 mm
  - domed cap nut DIN917, M5
  - cross dowel M6, D=10 mm

The HP Velotechnik Handrest provides a comfortable hand support for long rides with trikes from HP Velotechnik. When using with a retaining strap, the handrest works as a fixation for one hand to the handlebar. The handlebar holder contains a seperable clamp that allows easy mounting without taking off the grips, braking levers or other mounted parts from the handlebar.



**Danger!** The handlebar holder must not be used for other than mounting of the handrest. The use as a barend on other bicycles is not allowed, as the clamping force will not be sufficient.

### Mounting of the handrest:

- Loosen the screw of the handlebar holder (1a) with a 5 mm Allen key and remove the clamping part (1b).

- Put the handlebar holder (1a) below the braking lever and mount the clamping part (1b) with the screw facing inwards. The handlebar holder (1a) itself should face to the rear, slightly turned to the outside. Tighten the screws only to the extend so that you can move the part later for adjustment.



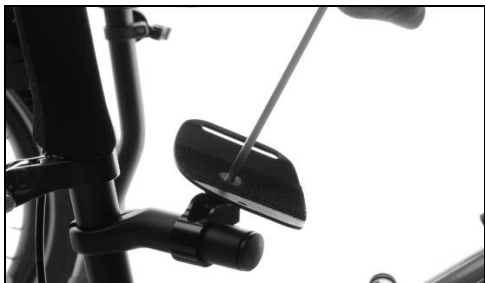
*Position of right handrest mounted on the handlebar*

- Remove the cushion by carefully pulling it off the velcro. With a 5 mm Allen key on the DIN7991 M6x20 mm countersunk bolt, the plate (4) can be loosened for adjustment. The long hole shall face to the inside, the plate itself should be assembled in a horizontal position in the beginning.

Use a 4mm Allen key to loosen the socket head bolt on the pivot clamp (2) to adjust the lateral and horizontal position on the handlebar holder. Start with a distance of approx. 0.5 to 1.0 cm between the plate and the handlebar, the angle should be approximately parallel to the floor. The asymmetric

## Handrest – Mounting Instructions

pivotal clamp (2) is facing inwards in its original position.



Adjustment of the handrest plate



Attachment bolt M5x16mm of pivotal clamp

### Adjustment of the handrest:

The handrest can be adjusted perfectly to your needs in any direction due to the multi-adjustment design with the pivot clamp and the handlebar mount.

The saddlewasher (3) allows the tilting of the plate on the pivotal clamp (2). Rotate the pivotal clamp (2) on the handlebar holder (1) to adjust the pitch in the other direction. Slide the pivot clamp (2) on the handlebar holder (1) to adjust the distance from the handlebar and rotate the plate (4) to additionally adjust its position.

Tighten all screws only to the extend so that you can move the parts for adjustment when you are sitting on the bike.

Test your setup by steering to the left and to the right. If there is any restriction by the handrest, turn the handlebar holder (1) further to the outside.

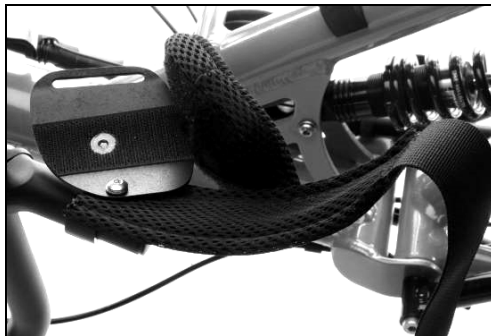
Tighten all screws properly before riding!



**Danger!** When mounting the handrest, take care that the operating safety will not be affected. The steering angle must not be reduced!

## Mounting of the retaining strap

- Remove the cushion (6) from the plate (4) first
- Mount the the retaining strap (5) with the round head bolt M5x12 in the outer hole of the plate (4). Put the screw into the hole and place the retaining strap from the under side. Mind the strap support sheet inside the retaining strap: It has a hole on one side that must mach the blank. Put the bolt through, place the large washer and fix it with the domed cap nut DIN917 M5.



Mounting situation of the retaining strap

- Guide the retaining strap (5) through the long hole from the top and place the cushion (6) centered on the the plate (4).

To open the fixation, pull the free end off from the Velcro. The retaining strap (6) remains in the long hole so that you can easily close it again.

The retaining strap (6) opens itself by the strap support spring steel sheet, so that you can comfortably slide your hand through. Close the retaining strap (6) by pulling it on the free end with the and attaching it on the Velcro to the back of the strap



Opening and closing the handfixation on the handrest