Roadster GEPÄCKTRÄGER (VBK0174-VBK0176)

Stand: 12.04.2019 15:47:00

Mit diesem Artikel kann der Gepäckträger am Roadster ab Modelljahr 2018 nachgerüstet werden. Dazu muss auch das hintere Schutzblech und das Rücklicht getauscht werden.
Für jede Rahmenfarbe gibt es einen eigenen Artikel: Weiß: VBK0174, schwarz: VBK0175, grün: VBK0176

> ⚠ Die Anleitung besteht aus zwei Teilen (Montageanleitung und Bedienungsanleitung). Bedienungsanleitung dem Kunden aushändigen.

Lieferumfang

- **1x** Gepäckträger (inkl. Distanzstück aus Kunststoff)
- **1x** hinteres Schutzblech
- **1x** Rücklicht
- **1x** Kabelkanal
- **1x** Lichtkabel
- **1x** Linsenkopfschraube (Torx M 5 x 16 mm ISO 14583 A2)
- **4x** Linsenkopfschraube (Torx M 6 x 12 mm ISO 14583 A2)
- **1x** Senkkopfschraube (Torx M6 x 16 DIN 965 A2)
- **1x** Senkkopfschraube (Torx M6 x 25 DIN 965 A2)
- **1x** Senkkopfschraube (Torx M5 x 20 DIN 965 A2)
- **1x** Zylinderkopfschraube (M6 x 22 DIN 912 A2)
- **3x** Mutter M5 selbstsichernd A2
- **1x** Mutter M6 selbstsichernd A2
- **2x** Unterlegscheibe (d=8,2mm DIN 125 A2)
- **1x** Unterlegscheibe (d=6,4mm DIN 134 A2)
- **3x** Unterlegscheibe (d=5,3mm DIN 134 A2)
- **1x** Unterlegscheibe (d=4,3mm DIN 125 A2)
- **6x** Spacer, Aluminium, schwarz
- **1x** Niete schwarz 4mm
- **2x** Flachsteckhülse 2,8x0,5mm
- **2x** Schrumpfschlauch geschnitten 3,2/1,6 mm
- **5x** Kabelbinder

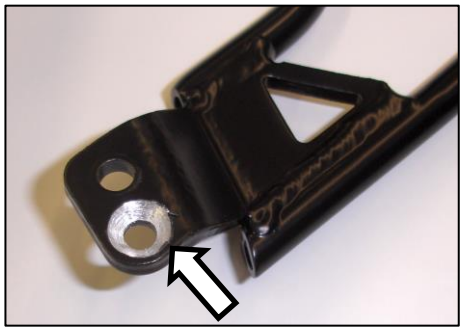
Montage

1. E-Bike im Montageständer einhängen, Hinterrad und hinteres Schutzblech demontieren.
2. Bosch-Motorabdeckung demontieren und Lichtkabel entfernen.
3. Nur bei Roadster Urban: Senkung innen an hinterer rechter Bohrung anbringen (Abb. 1).
4. Gepäckträger mit 4 Linsenkopfschrauben M6x12 ① (Roadster Urban: 1x Senkkopfschraube M6x16 ②) an Rahmen locker anschrauben (Abb. 2).
5. Schutzblech mit Senkkopfschraube M5x20 ③, Unterlegscheibe 8,2mm ④ und 2x Spacer ⑤ locker anschrauben (Abb. 3).
6. Passende 6,5mm Bohrung an Schutzblech anbringen. Schutzblech und Kabelkanal ⑥ mit Senkkopfschraube M6x25 ⑦, Unterlegscheibe 8,2mm ⑧ und 3x Spacer ⑤ locker anschrauben (Abb. 4).

Datei: VBK0174-R18-SB-Set-GP-171024.docx

Stand: 12.04.2019 15:47:00

7. Schutzblech und Kabelkanal mit Distanzstück (9), Zylinderkopfschraube M6x22 (10), Unterlegscheibe 6,4mm (11) und Mutter M6 (12) locker an Gepäckträger anschrauben (Abb. 5).
8. Schutzblech mit Linsenkopfschraube M5x16 (13), Spacer (5), Unterlegscheibe 5,3mm (14) und Mutter (15) locker an Gepäckträger anschrauben (Abb. 6).
9. Gepäckträger waagerecht ausrichten und alle Verschraubungen festziehen.
   Anzugsmomente: M5 = 5Nm, M6 = 8Nm.
10. Rücklicht mit Muttern und Unterlegscheiben 5,3mm an Gepäckträger befestigen.
11. Lichtkabel durch Gepäckträger verlegen, am Rahmen befestigen und am Bosch Motor anschließen.
12. Hinterrad einbauen. Funktionstest: Hinterrad muss ausreichend Abstand zum Schutzblech haben.


Abb. 1: Senkung bei Roadster Urban

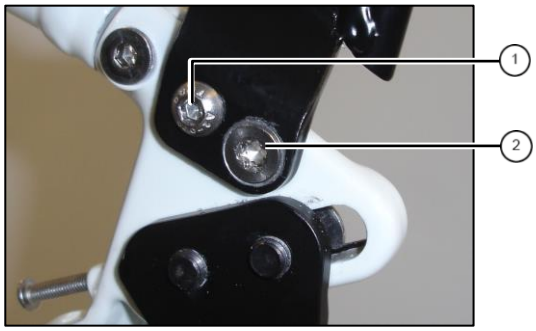


Abb. 2: Gepäckträger an Rahmen

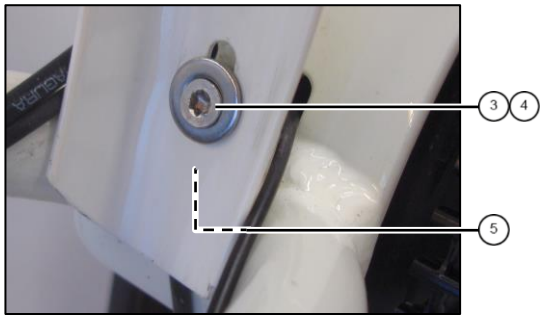


Abb. 3: Schutzblech an Rahmen



Abb. 4: Schutzblech und Kabelkanal an Rahmen

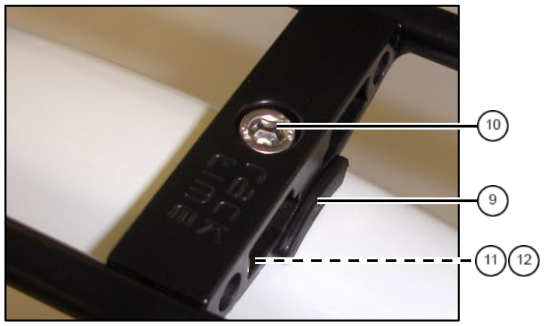


Abb. 5: Schutzblech an Gepäckträger

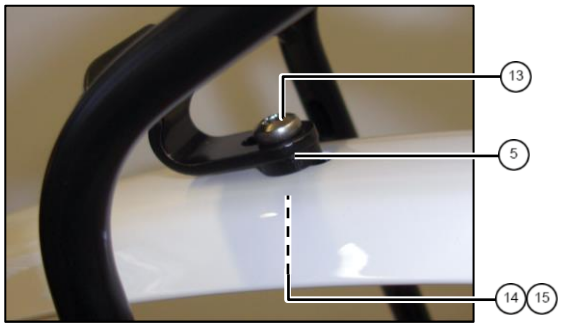


Abb. 6: Schutzblech an Gepäckträger

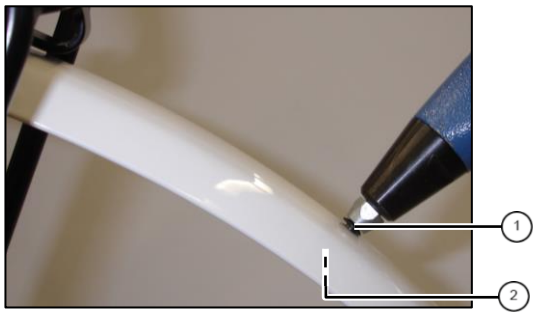


Abb. 7: Niete


Abb. 8: Rücklicht

Datei: VBK0174-R18-SB-Set-GP-171024.docx

Stand: 12.04.2019 15:47:00

Gepäckträger benutzen

Stellen Sie vor jeder Fahrt folgende Punkte sicher:

- Das Gepäck muss sicher auf dem Gepäckträger befestigt sein.
- Das zulässige Gesamtgewicht und die maximale Gepäckträgerbelastung von 20kg dürfen nicht überschritten werden.
- Am Gepäckträger dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.
- Am Gepäckträger darf kein Anhänger befestigt werden.

⚠ WARNUNG

Unfallgefahr. Falsch oder unzureichend befestigtes Gepäck kann sich während der Fahrt lösen. Sie können stürzen und sich verletzen.

Mit Beladung ändert sich das Fahrverhalten des E-Bikes. Der Bremsweg verlängert sich.

➡ Machen Sie eine Probefahrt mit Beladung abseits des Straßenverkehrs, um sich auf das veränderte Fahrverhalten und den verlängerten Bremsweg einzustellen.
➡ Bringen Sie die Beladung möglichst niedrig an (zum Beispiel in seitlich eingehängten Packtaschen).
➡ So wird das Fahrverhalten nicht unnötig stark verändert.

Datei: VBK0174-R18-SB-Set-GP-171024.docx

Roadster REAR CARRIER (VBK0174-VBK0176)

Stand: 12.04.2019 15:47:00

The carrier can be retrofitted at the Roadster since model year 2018.

Every frame color needs a separate part number: white: VBK0174, black: VBK0175, green: VBK0176.

> ⚠ This manual consists of two parts (assembly instruction and manual).
> Hand the manual over to the customer.

Scope of delivery

- **1x** carrier (incl. plastic spacer)
- **1x** rear mudguard
- **1x** tail light
- **1x** cable duct
- **1x** light cable
- **1x** rounded head bolt (Torx M 5 x 16 mm ISO 14583 A2)
- **4x** rounded head bolt (Torx M 6 x 12 mm ISO 14583 A2)
- **1x** countersunk bolt (Torx M6 x 16 DIN 965 A2)
- **1x** countersunk bolt (Torx M6 x 25 DIN 965 A2)
- **1x** countersunk bolt (Torx M5 x 20 DIN 965 A2)
- **1x** bolt (M6 x 22 DIN 912 A2)
- **3x** selflock nut M5 A2
- **1x** selflock nut M6 A2
- **2x** washer (d=8,2mm DIN 125 A2)
- **1x** washer (d=6,4mm DIN 134 A2)
- **3x** washer (d=5,3mm DIN 134 A2)
- **1x** washer (d=4,3mm DIN 125 A2)
- **6x** Spacer, aluminum, black
- **1x** rivet black 4mm
- **2x** blade receptacle 2,8x0,5mm
- **2x** heat shrink tube 3,2/1,6 mm
- **5x** cable tie

Assembly

1. Fix E-Bike at bike stand, Remove rear wheel and rear mudguard.
2. Remove Bosch Design cover and light cable.
3. Only at Roadster Urban: apply chamfer at inside of rear right hole (fig. 1).
4. Mount carrier loosely at frame with 4 rounded head bolts M6x12 ① (fig. 2)
   (Roadster Urban: 1x countersunk bolt M6x16 ②)
5. Mount mudguard loosely with countersunk bolt M5x20 ③, washer 8,2mm ④ and 2x spacer ⑤ (fig. 3).
6. Apply 6.5mm hole at mudguard. Mount mudguard and cable duct ⑥ loosely with countersunk bolt M6x25 ⑦, washer 8,2mm ⑧ and 3x Spacer ⑤ (fig. 4).
7. Mount mudguard and cable duct loosely at carrier with spacer ⑨, bolt M6x22 ⑩, washer 6.4mm ⑪ and selflock nut M6 ⑫ (fig. 5).

Datei: VBK0174-R18-SB-Set-GP-171024.docx

8. Mount mudguard at carrier loosely with countersunk bolt M5x16 (13), Spacer (5), washer 5.3mm (14) and selflock nut (15) (fig. 6).
9. Adjust carrier horizontally and tighten all bolts. **Tightening torque: M5 = 5Nm, M6 = 8Nm.**
10. Mount tail light at carrier with selflock nuts M5 and washers 5.3mm.
11. Route light cable trough carrier and fix it at frame. Connect light cable to Bosch Drive unit.
12. Mount rear wheel. Functional check: rear wheel must have enough distance to mudguard.

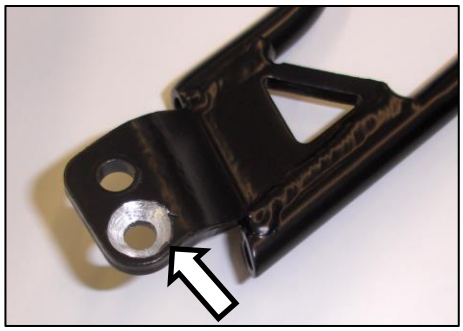


fig. 1: Chamfer for Roadster Urban

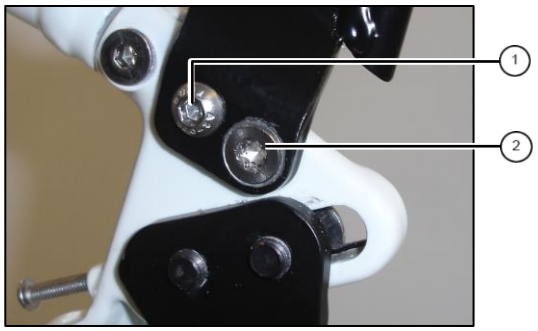


fig. 2: Carrier at frame

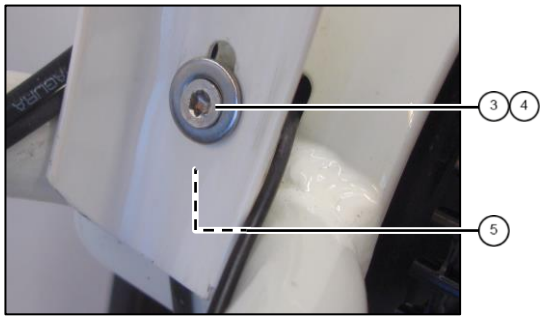


fig. 3: Mudguard at frame

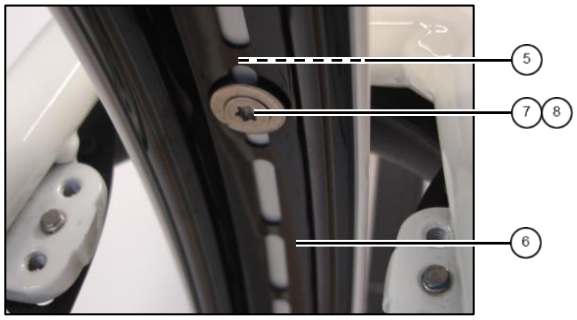


fig. 4: Mudguard and cable duct at frame

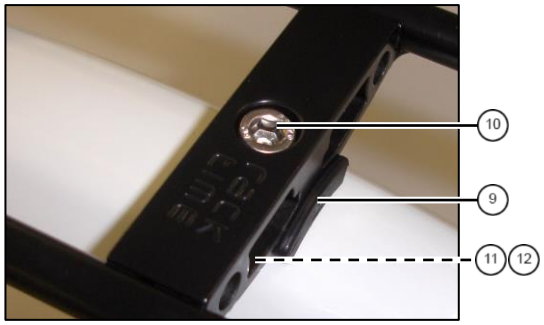


fig. 5: Mudguard at carrier

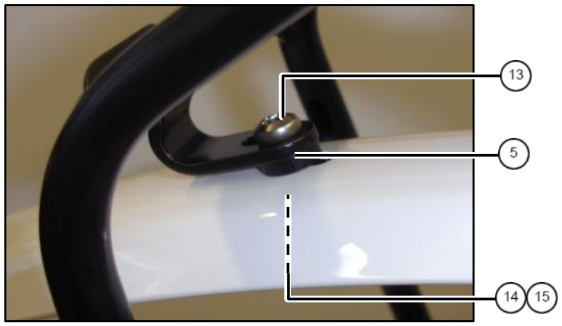


fig. 6: Mudguard at carrier

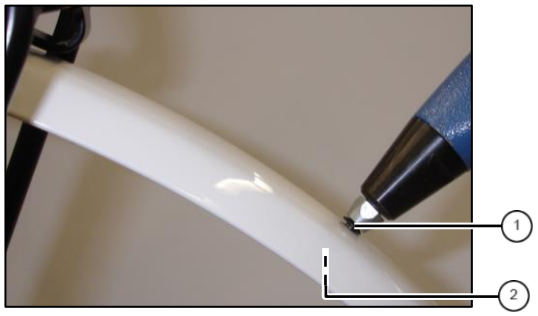


fig. 7: Rivet



fig. 8: Tail light

Riese & Müller GmbH | Am alten Graben 2 | D-64367 Mühltal | Tel.: 06151-366 86-0 | Fax: 06151-366 86-20 | E-Mail: team@r-m.de | Internet: www.r-m.de

Carrier use

Before each ride the following items must be checked:

- The luggage must be fixed securely and nothing should get caught by the wheels.
- The maximum loading capacity of the carrier is 20 kg. The total gross weight of the E Bike shall not be exceeded.
- No modifications are made at the carrier.
- No trailer is mounted at the carrier.

⚠ WARNING
Luggage can loosen if not fixed securely and may cause heavy accidents!

When riding with a full load, the handling is affected and it takes longer to stop.

➡ Be sure to make some handling and braking test prior to heading into traffic.
➡ Use panier bags to fix the luggage as low as possible at the carrier. This will less affect the handling.

Riese & Müller GmbH | Feldstraße 16 | D-64331 Weiterstadt | Tel.: 06151-366 86-0 | Fax: 06151-366 86-20 | E-Mail: team@r-m.de | Internet: www.r-m.de