

step



2 in 1

Fast Charge Dual USB
Smartphone Charger

+

DIN socket Relocation Kit

for **R1300GS**

Installation guide

Congratulations on the purchase of this kit for your R1300GS.

After installation, your R1300GS will be fitted with an advanced dual USB smartphone charger, strategically placed for your convenience. The original DIN electrical socket will also be relocated, providing more flexibility for other uses.

This document describes in detail the steps for a successful installation. However, if you do not feel comfortable handling tools and assembly or disassembly of mechanical parts, we strongly recommend that you have this work done by a specialised workshop.



The manufacturer and seller of this product do not accept any liability for any material damage or personal injury resulting from an incorrect installation.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Kits für Ihr R1300GS Motorrad.

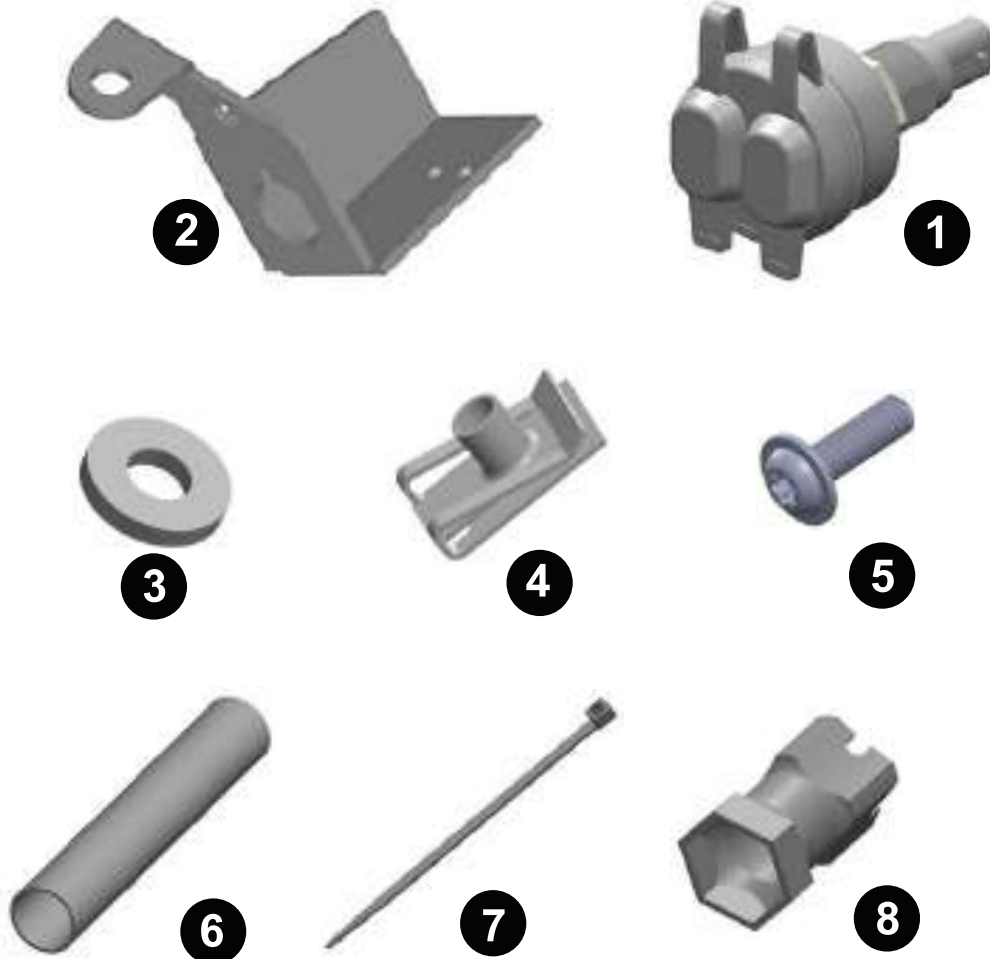
Nach dem Einbau ist Ihre R1300GS mit einem fortschrittlichen USB-Smartphone-Ladegerät ausgestattet, das strategisch günstig platziert ist. Die ursprüngliche DIN-Steckdose wird ebenfalls verlegt und bietet mehr Flexibilität für andere Zwecke.

Dieses Dokument beschreibt detailliert die Schritte für eine erfolgreiche Installation. Wenn Sie sich jedoch im Umgang mit Werkzeugen und der Montage oder Demontage von mechanischen Teilen, empfehlen wir Ihnen dringend, diese Arbeit von einer Fachwerkstatt durchführen zu lassen.



Der Hersteller und Verkäufer dieses Produkts übernimmt keine Haftung für Sach- oder Personenschäden, die durch eine fehlerhafte Installation entstehen.

KIT CONTENTS



Description

Bezeichnung

- 1 Dual USB charger / USB Doppelsteckdose
- 2 DIN relocation bracket / DIN-Umsetzhalter
- 3 Washer / Scheibe
- 4 Sheet nut / Blechmutter
- 5 M5x15 torx screw / Torxschraube M5x16
- 6 Protective tube / Schutzrohr
- 7 Cable tie (7 pcs.) / Kabelbinder (7 Stück)
- 8 Wrench / Schlüssel

SYMBOLS USED / VERWENDETE SYMBOLE



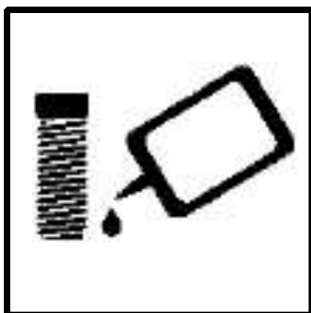
Tool to be used for the described action

Werkzeug, das für die beschriebene Aktion



Torque

Drehmoment



Thread Lock

Apply on the screw thread
1 or 2 drops of medium
strength thread locking fluid
(ex: Loctite 243)

Drehmoment

Auf das Schraubgewinde
auftragen 1 oder 2 Tropfen
mittelstarke Gewinde-
sicherungsflüssigkeit
(zum Beispiel: Loctite 243)

Dual USB installation
Doppel-USB-Installation

step
schritt **1**



Unscrew the four screws indicated and remove the windscreen and the two black deflectors.

Lösen Sie die vier angegebenen Schrauben und entfernen Sie die Windschutzscheibe und die beiden schwarzen Abweiser.

2 step schritt

Dual USB installation Doppel-USB-Installation



First, protect the TFT display with a piece of fabric to avoid any accidental scratches. Then unscrew the two screws fixing the navigation system holder bracket.

Schützen Sie zunächst das TFT-Display mit einem Stück Stoff, um versehentliche Kratzer zu vermeiden. Lösen Sie dann die beiden Schrauben, mit denen die Halterung des Navigationssystems befestigt ist.



If your R1300GS front turn indicators are of the type shown above, continue to the next step. If they are in the hand protectors, jump to Step 8.

Wenn die vorderen Blinker Ihrer R1300GS vom oben abgebildeten Typ sind, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Wenn sie sich in den Handprotektoren befinden, springen Sie zu Schritt 8.

4 step
schritt

Dual USB installation
Doppel-USB-Installation



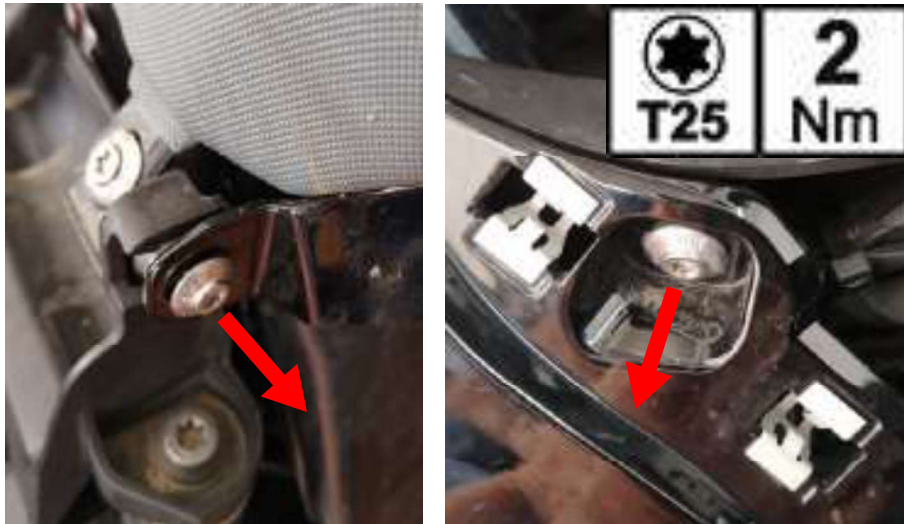
Remove the front wheel top cover. First, unclip it on the left and right sides.

Then, remove the two expanding rivets in the front bottom.

Entfernen Sie die obere Abdeckung des Vorderrads. Lösen Sie sie zunächst der linken und rechten Seite. Entfernen Sie dann die beiden Spreiznieten im vorderen Boden.

Dual USB installation
Doppel-USB-Installation

step
schritt **5**

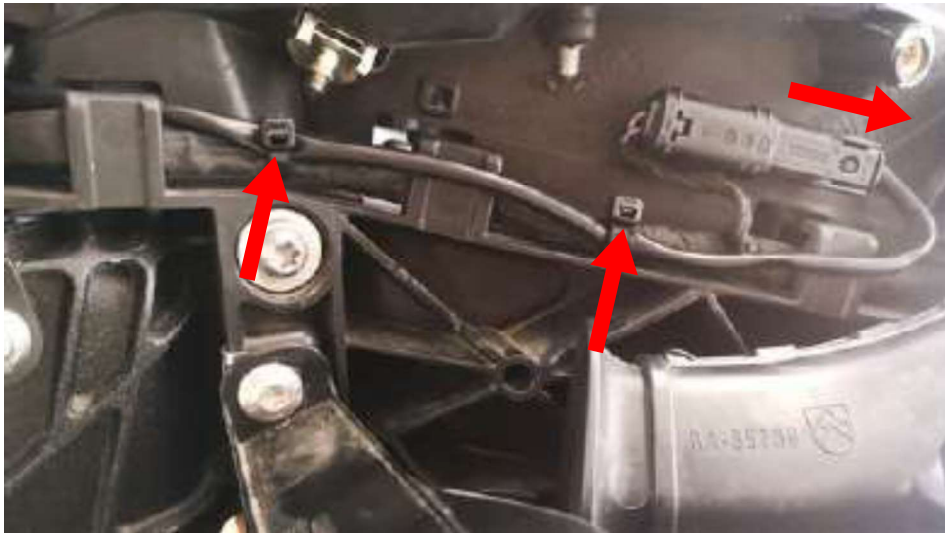


Remove the left and right side trim panels (the ones with the BMW emblem) by unscrewing two screws, one in the front below the handlebar and the other on the back of the tank below the seat.

Entfernen Sie die linke und rechte Seitenverkleidung (die mit dem BMW-Emblem), indem Sie zwei Schrauben lösen, eine vorne unter dem Lenker und die andere auf der Rückseite des Tanks unter dem Sitz.

6 step schritt

Dual USB installation Doppel-USB-Installation



Cut the two cable ties shown above. Be careful not to damage the wires. Then unplug the connector indicated to the right of the image (mind the locking tab on it). Make the same on the other side of your R1300GS. This action will allow the partial removal of the windshield mechanism cover later.

Sie die beiden oben gezeigten Kabelbinder durch. Achten Sie darauf, dass Ziehen Sie dann den rechts abgebildeten Stecker ab. auf der rechten Seite des Bildes (achten Sie auf die Verriegelungslasche). Machen Sie das Gleiche auf der anderen Seite Ihrer R1300GS. Diese Maßnahme ermöglicht später die teilweise Entfernung der Abdeckung des Windschutzscheibenmechanismus später.



Raise the windshield mechanism to the maximum up (electric or manual). Unplug the bottom of the black plastic mechanism cover to release it and remove it partially—there is no need to fully remove the turn indicator wires completely.

If your turn indicators are in the hand protectors, you can remove this cover completely.

Heben Sie den Mechanismus der Windschutzscheibe bis zum Maximum hoch (elektrisch oder manuell). Ziehen Sie die Unterseite der schwarzen Kunststoffabdeckung des Mechanismus, um sie zu lösen und entfernen Sie sie teilweise - es ist nicht notwendig, die die Blinkerkabel vollständig zu entfernen. Wenn sich Ihre Blinker in den Handprotektoren befinden, können Sie diese Abdeckung vollständig entfernen.

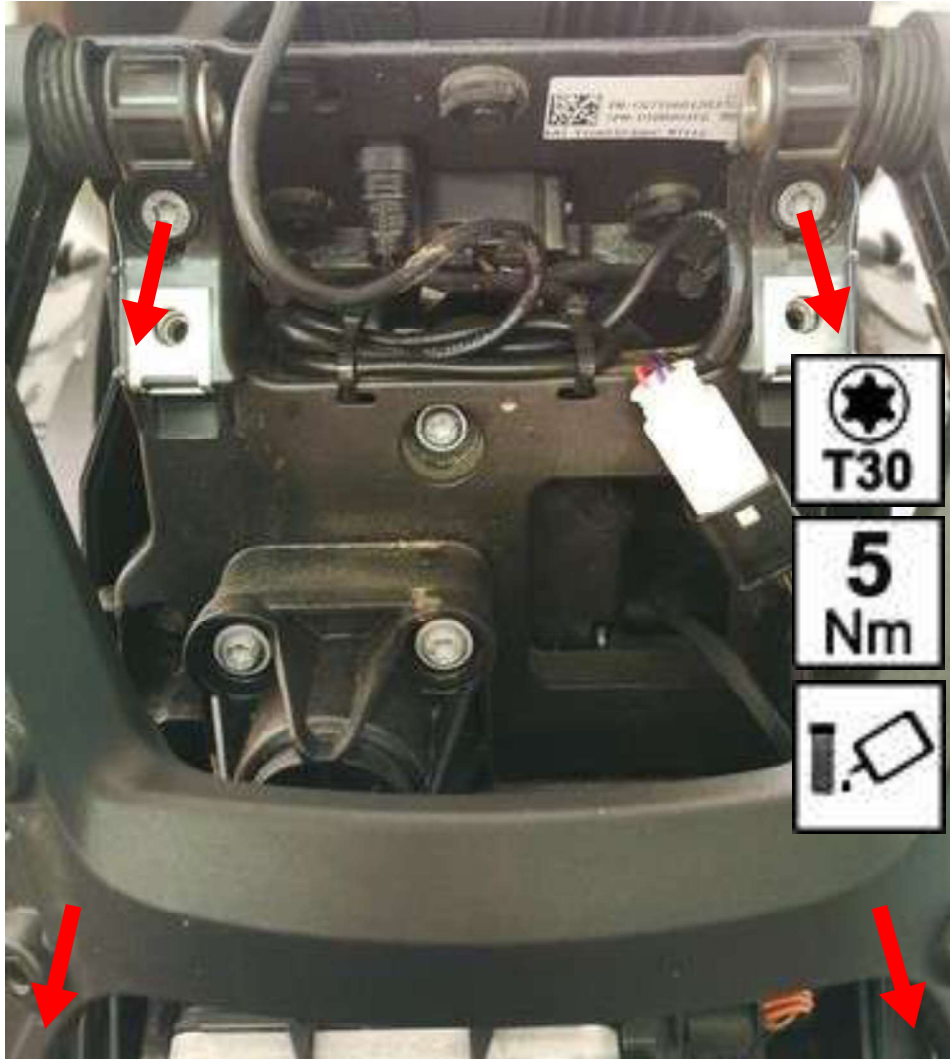
8 step
schritt

Dual USB installation
Doppel-USB-Installation



Keep the black plastic cover as shown while the installation continues.

Bewahren Sie die schwarze Kunststoffabdeckung wie abgebildet auf, während die Installation fortgesetzt wird.

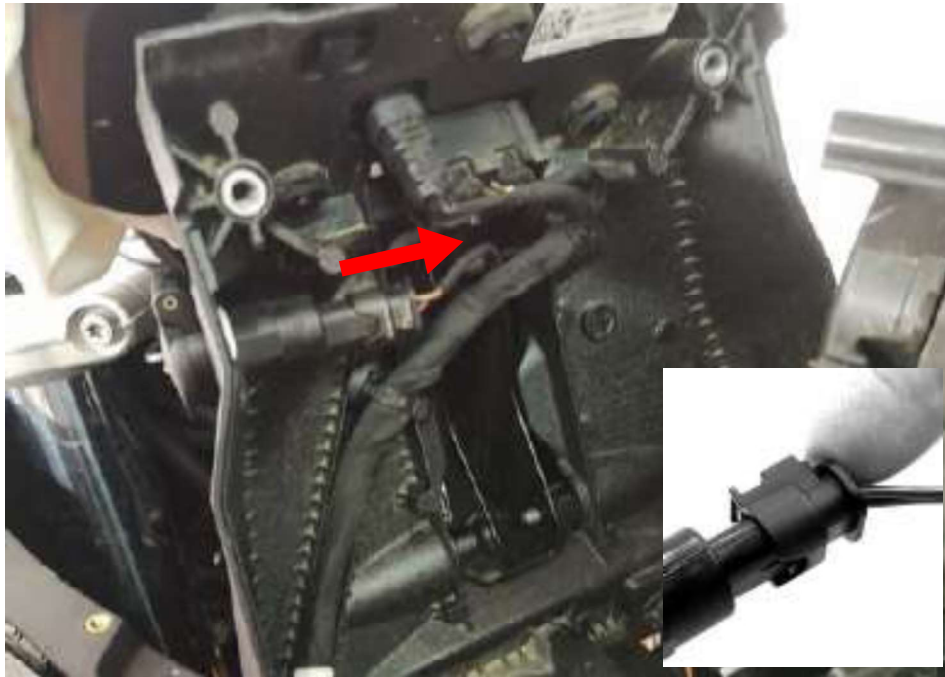


Remove the four screws fixing the windshield mechanism block, and move it to the side, only enough to access the DIN socket rear.

Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen der Block des Windschutzscheibenmechanismus befestigt ist, und schieben Sie ihn zur Seite, um an die hintere DIN-Buchse zu gelangen.

10 step schritt

Dual USB installation Doppel-USB-Installation



Unplug the DIN socket connector by pressing the little locking tab simultaneously.

Ziehen Sie den DIN-Steckverbinder ab, indem Sie gleichzeitig auf die kleine Verriegelungslasche drücken.



Using the supplied wrench, remove the DIN socket mounting nut and then remove the socket.

Entfernen Sie mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel die Befestigungsmutter der DIN-Buchse und nehmen Sie dann die Buchse ab.

12 step schritt

Dual USB installation Doppel-USB-Installation



Install the dual USB charger, using the supplied nut and plug in the connector.

Installieren Sie das duale USB-Ladegerät mit der mitgelieferten Mutter und stecken Sie den Stecker ein.



Reassemble by following the reverse of the installation steps, and remember to use the supplied cable ties in their original locations.

Führen Sie den Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge durch, und denken Sie daran, die mitgelieferten Kabelbinder an ihren ursprünglichen Stellen zu verwenden.

Fast Charge Dual USB Charger User Guide Schnell Ladung USB Ladegerät Benutzerhandbuch

The Dual USB A+C charger features an independent cover design. Only open the port to be used, leaving the other closed and protected. Both ports can be used simultaneously. The cover opens easily by lifting the tab, making it glove-friendly. Insert the USB plug from your cable, and the port becomes sealed. When you no longer need the charger port, please remember to always close the cover. Press it over carefully yet firmly. The unit will provide charge while the motorcycle ignition is on. Once the R1300GS is switched off, power will remain for a short period, typically from 1 to a few minutes. Leaving a device under charge after the motorcycle is off is not recommended.

Das Dual-USB-A+C-Ladegerät verfügt über eine unabhängige Abdeckung. Öffnen Sie nur den zu verwendenden Anschluss, der andere geschlossen und geschützt. Beide Anschlüsse können gleichzeitig verwendet werden. Die Abdeckung lässt sich leicht durch Anheben der Lasche, so dass sie handschuhfreundlich ist. Stecken Sie den USB Stecker Ihres Kabels ein, und der Anschluss wird versiegelt. Wenn Sie den Ladeanschluss nicht mehr benötigen, sollten Sie die Abdeckung immer zu schließen. Drücken Sie vorsichtig, aber fest zu. Das Gerät lädt, solange die Zündung des Motorrads eingeschaltet ist. Sobald die R1300GS ausgeschaltet wird, bleibt die Stromversorgung für eine kurze Zeit erhalten, in der Regel zwischen 1 und einigen Minuten. Das Belassen eines Geräts nach dem Ausschalten des Motorrads unter Strom zu lassen, ist nicht empfohlen.

Technical Specifications Technische Daten

Fast charge protocols supported:

USB-C port only: USB PD3.0/PD2.0/PPS
(for Apple fast charge shall use Apple Lightning to USB-C cable).

Both ports: Qualcomm Quick Charge QC4+/QC4/QC3.0/QC2.0,
Samsung AFC, Huawei FCP and SCP, MediaTek PE2.0/PE1.1,
Spreadtrum SFCP, OPPO VOOC.
Other: BC1.2, Apple 2.4A

Power:

USB-C: 5V=3A/ 9V=3A/ 12V=3A (36W max.)
USB-A: 4.5V=5A/ 5V=4.5A/ 5V=3A/ 9V=3A/ 12V=3A
(36W max.)
USB-C + USB-A: 5V=4.8A (24W max.)

Unterstützte Schnellladeprotokolle:

Nur USB-C-Anschluss: USB PD3.0/PD2.0/PPS
(für Apple-Schnellladung ist das Apple Lightning-auf-USB-C-Kabel
zu verwenden).

Beide Anschlüsse:

Qualcomm Quick Charge QC4+/QC4/QC3.0/QC2.0,
Samsung AFC, Huawei FCP und SCP, MediaTek PE2.0/PE1.1,
Spreadtrum SFCP, OPPO VOOC.
Andere: BC1.2, Apple 2.4A

Stromversorgung:

USB-C: 5V=3A/ 9V=3A/ 12V=3A (36W max.)
USB-A: 4.5V=5A/ 5V=4.5A/ 5V=3A/ 9V=3A/ 12V=3A
(36W max.)
USB-C + USB-A: 5V=4,8A (24W max.)

1 step
schritt

DIN Socket Reinstallation
Wiedereinbau der DIN-Steckdose



Now that your R1300GS has the new dual USB charger installed in the most convenient place let's reinstall the original DIN socket under the seat.

Unscrew the bolt fixing the rear right footrest to the exhaust silencer and after the two screws fixing the footrest to the bike's frame. Remove the footrest.

Nun, da Ihre R1300GS das neue Doppel-USB-Ladegerät an der günstigsten Stelle installiert hat, müssen wir die ursprüngliche DIN-Buchse unter dem Sitz wieder einbauen. Lösen Sie die Schraube, mit der die hintere rechte Fußstütze am Auspufftopf befestigt ist, und danach die beiden Schrauben, mit denen die Fußstütze am Rahmen des Motorrads befestigt ist. Entfernen Sie die Fußraste.

DIN Socket Reinstallation
Wiedereinbau der DIN-Steckdose

step
schritt **2**

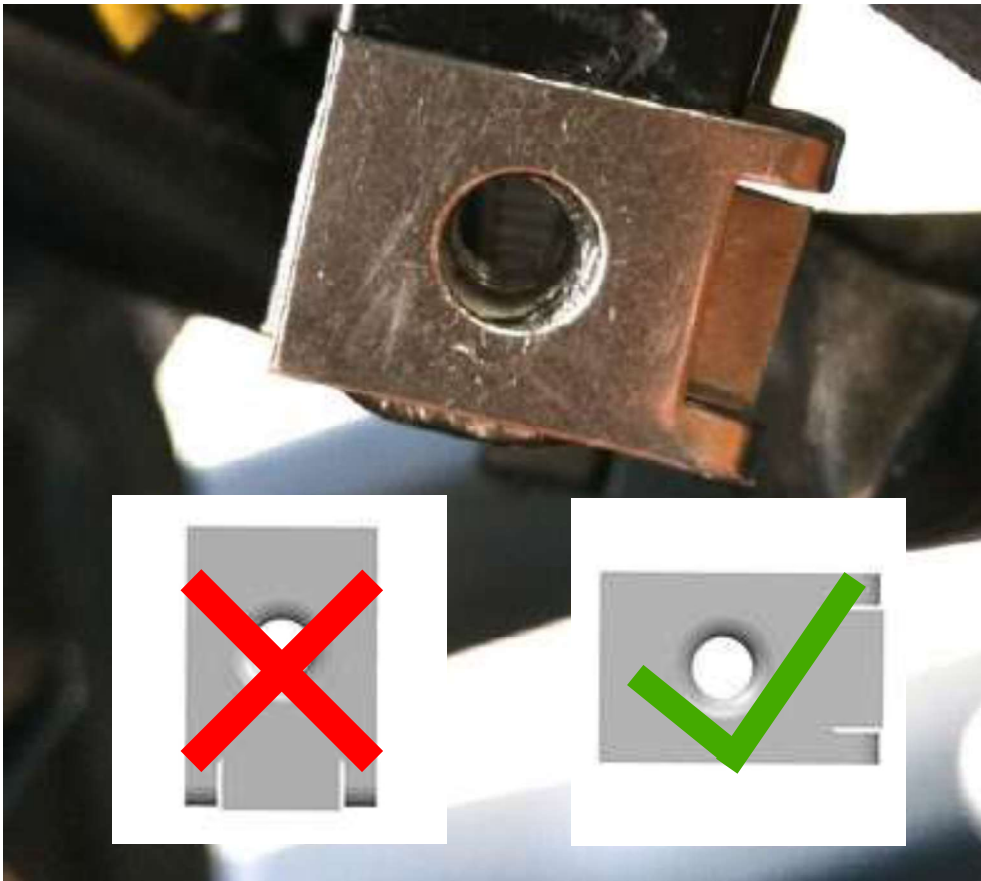


Remove the right expanding rivet (and only this one), fixing the black voltage regulator cover.

Entfernen Sie die rechte Spreizniete (und nur diese), mit der die schwarze Spannungsreglerabdeckung befestigt ist.

3 step schritt

DIN Socket Reinstallation Wiedereinbau der DIN-Steckdose



Move the black plastic cover slightly to the left and mount horizontally the supplied sheet nut in the same metal tab where the expanding rivet was. Make sure the holes are aligned.

Verschieben Sie die schwarze Kunststoffabdeckung etwas nach links und montieren Sie die mitgelieferte Blechmutter horizontal in der gleichen Metalltasche, in der sich die Spreizniete befand. Stellen Sie sicher, dass die Löcher ausgerichtet sind.

DIN Socket Reinstallation
Wiedereinbau der DIN-Steckdose

step
schritt 4

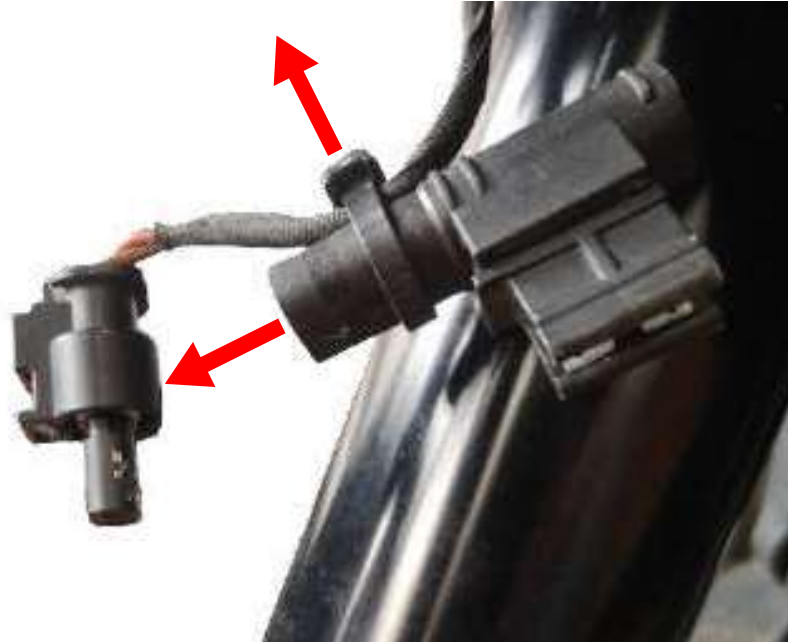


Remove the bike's battery, disconnecting the negative (-) first and then the positive (+). Locate the extra socket factory connector behind the vertical cable harness on the right side. Remove it from the frame attachment and bring it downwards.

Entfernen Sie die Batterie des Motorrads, indem Sie zuerst den Minuspol (-) und dann den Pluspol (+) abklemmen. Suchen Sie den werkseitigen Steckverbinder mit Zusatzsteckdose hinter dem vertikalen Kabelbaum auf der rechten Seite. Lösen Sie ihn von der Rahmenbefestigung und führen Sie ihn nach unten.

5 step
schritt

DIN Socket Reinstallation
Wiedereinbau der DIN-Steckdose



The accessory socket connector is inserted into a dummy connector. Cut the cable tie and disconnect it by pressing the little tab simultaneously.

Die Zubehörsteckdose wird in einen Blindstecker gesteckt. Schneiden Sie den Kabelbinder durch und lösen Sie ihn, indem Sie gleichzeitig auf die kleine Lasche drücken.



Insert the supplied protective tube onto the accessory socket connector cable as shown.

Stecken Sie den mitgelieferten Schutzschlauch wie abgebildet auf das Anschlusskabel der Zubehörsteckdose.

7 step schritt



Mount the DIN socket in the kit bracket, fix it with the original nut and hand-tight it with the supplied wrench. Then, plug in the connector.

Montieren Sie die DIN-Buchse in die Halterung des Kits, befestigen Sie sie mit der Originalmutter und ziehen Sie sie mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel handfest an. Stecken Sie dann den Stecker ein.



Slide the protective tube on the back of the DIN socket and tie it.

Schieben Sie den Schutzschlauch auf die Rückseite der DIN-Buchse und binden Sie ihn fest.

9 step
schritt

DIN Socket Reinstallation
Wiedereinbau der DIN-Steckdose



Turn the protection tube as shown in the image above and tie it to the bracket.

Drehen Sie das Schutzrohr wie in der Abbildung oben gezeigt und befestigen Sie es an der Halterung.

DIN Socket Reinstallation
Wiedereinbau der DIN-Steckdose

step **10**
schritt

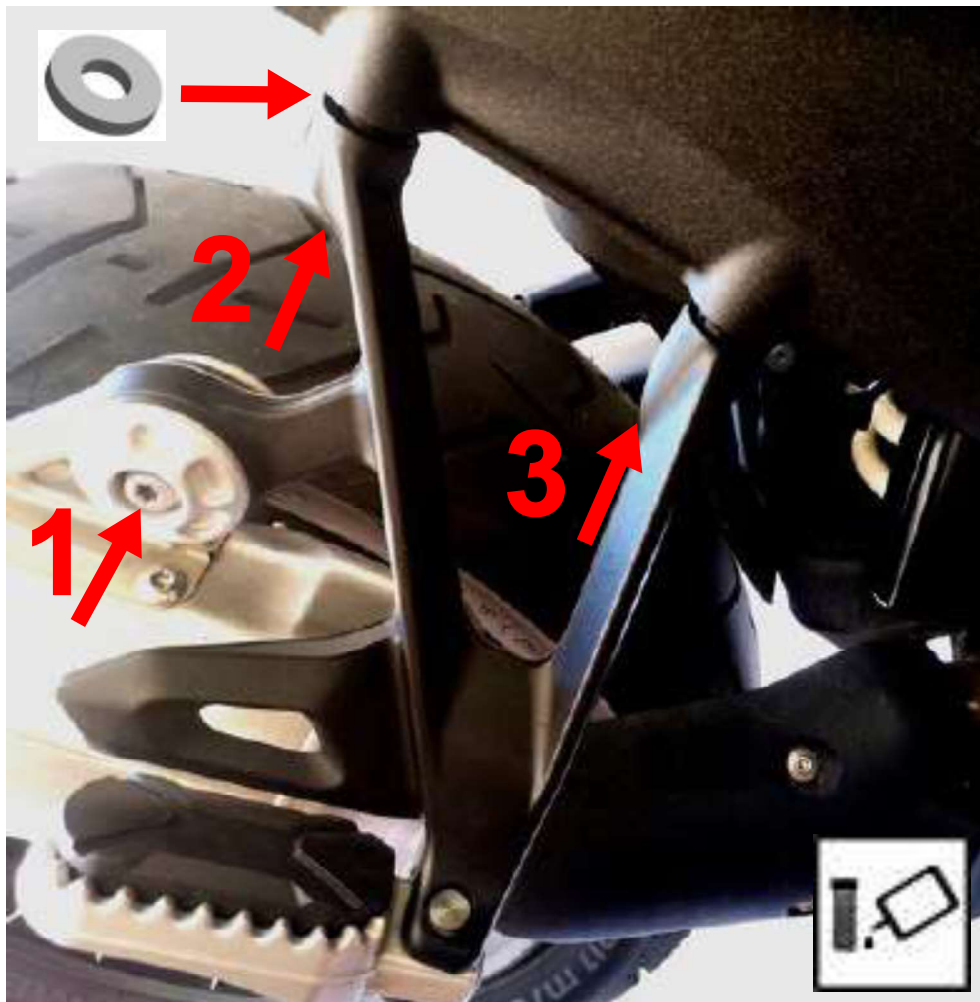


Place the DIN socket set in place as shown and insert the supplied M5x16 screw through the bracket of the plastic black cover to the previously mounted clip nut. Do not fully tight yet.

Setzen Sie den DIN-Steckdosensatz wie abgebildet ein und schrauben Sie die mitgelieferte M5x16-Schraube durch die Halterung der schwarzen Kunststoffabdeckung in die zuvor montierte Clipmutter. Noch nicht ganz festziehen.

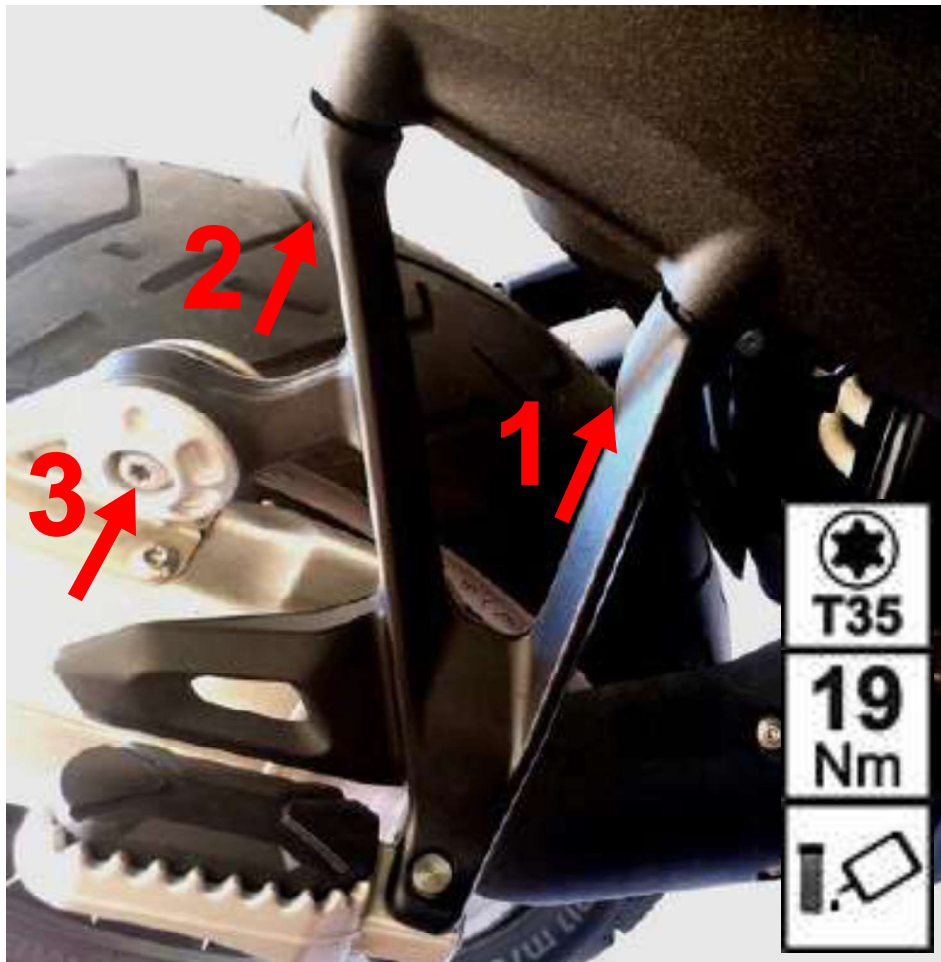
11 step schritt

DIN Socket Reinstallation Wiedereinbau der DIN-Steckdose



Mount the footrest by inserting without tightening the three M8 screws in the 1,2,3 order shown. For 2, place the supplied nut.

Montieren Sie die Fußstütze, indem Sie die drei M8 Schrauben in der angegebenen Reihenfolge 1,2,3 einsetzen, ohne sie festzuziehen. Bei 2 wird die mitgelieferte Mutter angebracht.



Tighten for the appropriate torque shown on the screws by the order shown above. Finally, tighten the M5 bracket screw.

Ziehen Sie die Schrauben in der oben gezeigten Reihenfolge wie oben gezeigt. Ziehen Sie zum Schluss die M5-Halterungsschraube fest.

step

Wunderlich GmbH

Innovation Park Rheinland

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 6-8

53501 Grafenschaft-Ringen/Germany

E-mail: info@wunderlich.de

Tel: +49 (0) 26413082-0

