

📁 77 51 001 LED-Zusatzscheinwerfer einbauen

+ 77 51 502

Ausstattungsvariante:

LED-Zusatzscheinwerfer^{SZ}

0589 - Handschutz^{SA}

0369 - Behördenabweichung zur Serie^{BU}

🔧 HINWEIS

Die Zusatzscheinwerfer mit LED-Technik sind mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Wird eine bestimmte Temperatur überschritten, reduzieren die Scheinwerfer die Leuchtstärke und schalten sich in Extremfällen auch aus. Nach ausreichender Abkühlung steht wieder die volle Leuchtstärke zur Verfügung.

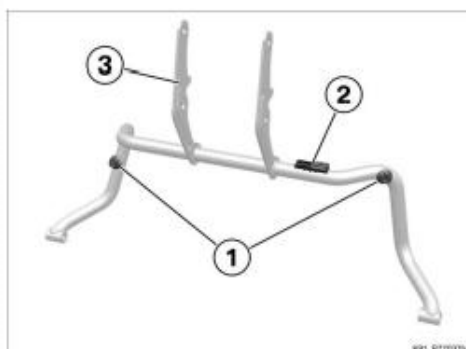
Vorarbeiten

Sitzbank ausbauen

Kerntätigkeit

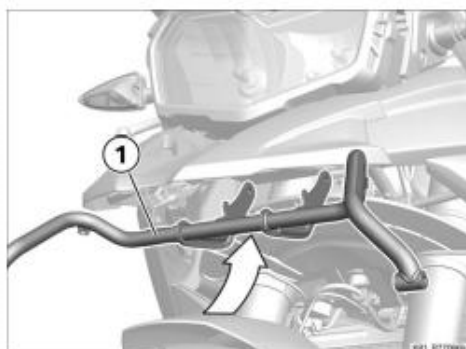
(-) Halter für Kabelbinder an Halter für Zusatzscheinwerfer

- Halter (1) für Kabelbinder und Halter für Steckverbinder (2) an Halter (3) einbauen.



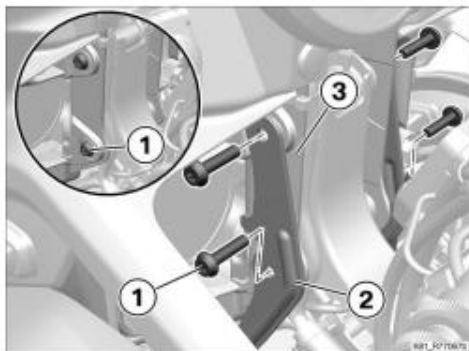
(-) Halter für LED-Zusatzscheinwerfer einbauen

- Halter (1) für LED-Zusatzscheinwerfer von unten in Pfeilrichtung nach oben schieben.



- Schrauben (1) ausbauen (siehe Lupe).
- Halter (2) an Fronträger (3) ansetzen.
- Schrauben (1) einbauen.

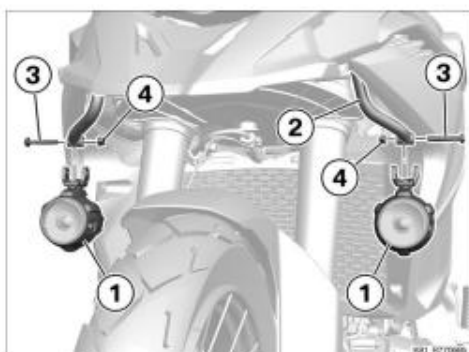
🔧 Anziehdrehmomente		
Halter LED-Zusatzscheinwerfer an Fronträger		
M6 x 25	8 Nm	



mikroverkapselt,
Schraubensicherung
(mikroverkapselt)

(-) LED-Zusatzscheinwerfer einbauen

- LED-Zusatzscheinwerfer (1) an Halter (2) ansetzen.
- Schrauben (3) und Muttern (4) einbauen.

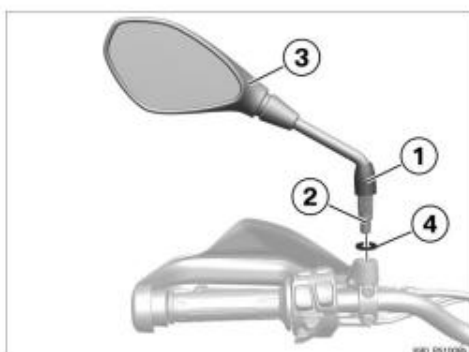


Anziehdrehmomente		
LED-Zusatzscheinwerfer an Halter		
M6 x 40	6 Nm	

(-) Schalter für LED-Zusatzscheinwerfer einbauen

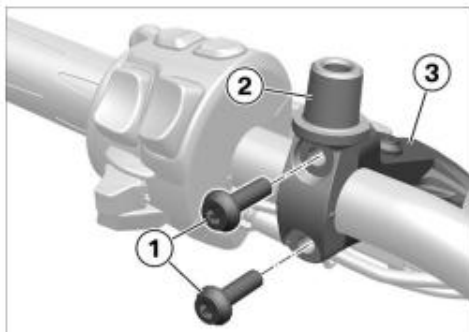
► Spiegel links ausbauen

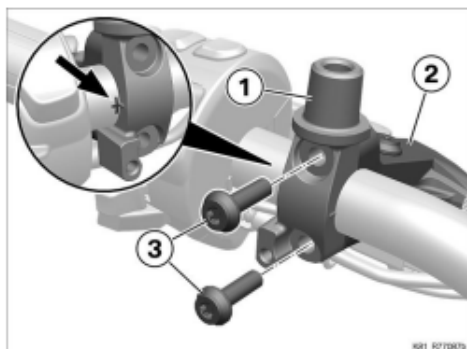
- Gummiabdeckung (1) von Verschraubung lösen.
- Linksrechts-Adapter (2) mit Spiegel (3) komplett und Scheibe (4) ausbauen.



► Klemmbock ausbauen

- Schrauben (1) ausbauen.
- Klemmbock (2) von Handarmatur (3) abnehmen.

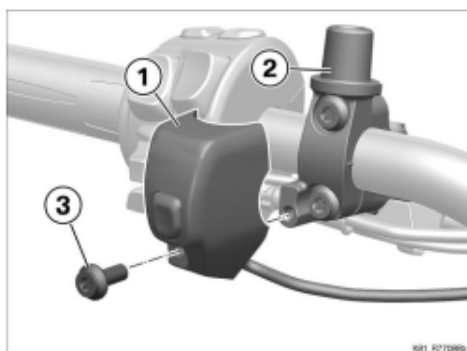




► Klemmbock an Handarmatur für Kupplungsbetätigung einbauen

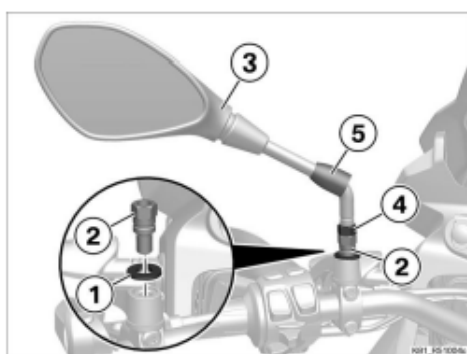
- Klemmbock (1) an Handarmatur (2) ansetzen.
- Schrauben (3) locker einbauen.
- Handarmatur (2) an Markierungen (Pfeil) positionieren.
- Schrauben (3) festziehen.

Anziehdrehmomente		
Handbremsarmatur an Lenker		
M6 x 20	Anziehreihenfolge: Oben auf Block festziehen	8 Nm



- Schalter für LED-Zusatzscheinwerfer (1) an Klemmbock (2) ansetzen.
- Schraube (3) einbauen.

Anziehdrehmomente		
Zusatzschalter an Klemmbock		
M5 x 12	2 Nm	



► Spiegel links einbauen

- Unterlegscheibe (1) positionieren.
- Linksrechts-Adapter (2) einbauen.

Anziehdrehmomente		
Adapter an Klemmbock		
M10 x 14 - 4.8	25 Nm	

- Spiegel (3) einbauen und ausrichten.
- Kontermutter (4) festziehen.

Anziehdrehmomente		
Spiegel (Kontermutter) an Klemmstück		
M10 x 1,25	Linksgewinde, 22 Nm	

- Gummiabdeckung (5) über Verschraubung schieben.

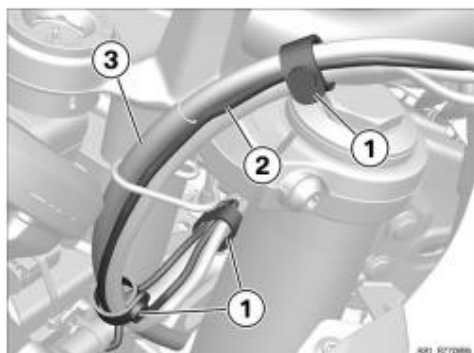
(-) Anschlussleitung für Schalter LED-Zusatzscheinwerfer verlegen und befestigen

⚠ WARNUNG

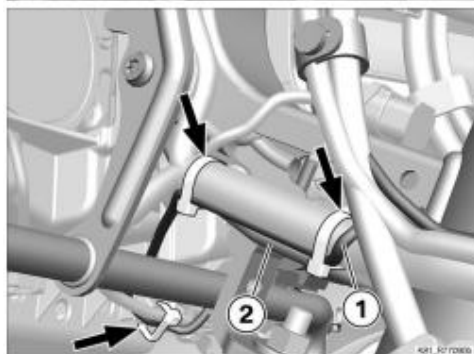
Behinderung des Lenkeinschlags durch unsachgemäß verlegte Kabel oder Bowdenzüge.

Beeinträchtigung der Fahrsicherheit.

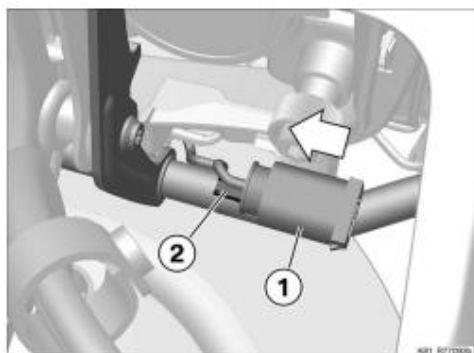
- Freigängigkeit des Lenkers kontrollieren.



- Gummispannband (1) öffnen.
- Anschlussleitung (2) parallel zum Kabelbaum (3) entlang nach unten verlegen.
- Anschlussleitung (2) in Gummispannband (1) einstecken und schließen.

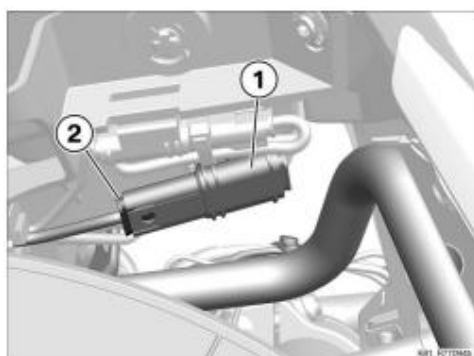


- Original Kabelbinder (Pfeile) entfernen und Anschlussleitung (1) an Hauptrahmen (2) mit Kabelbindern (Pfeile) und ggf. zuvor gelösten Leitungen an gleicher Stelle wieder befestigen.



- Verbindungsstecker (1) auf Halter (2) für Steckverbinder in Pfeilrichtung aufstecken.

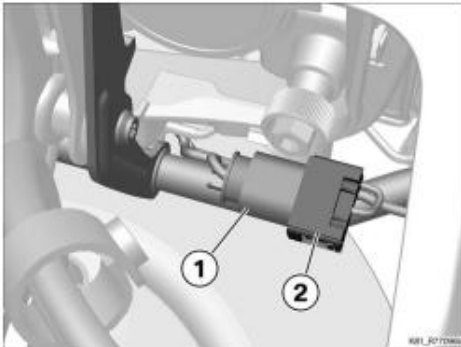
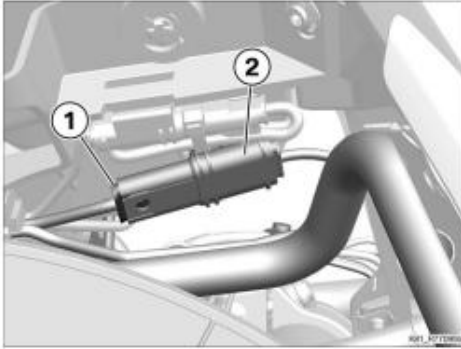
(-) Schutzkappe von Verbindungsstecker ausbauen



- Schutzkappe (1) von Verbindungsstecker (2) ausbauen.

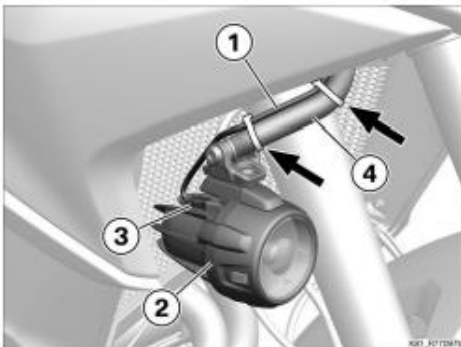
(-) Schalter für LED-Zusatzscheinwerfer und LED-Zusatzscheinwerfer anschließen

- Stecker für Sonderzubehörstecker Hauptkabelbaum (1) mit Stecker für Anschlussleitung LED-Zusatzscheinwerfer (2) verbinden.

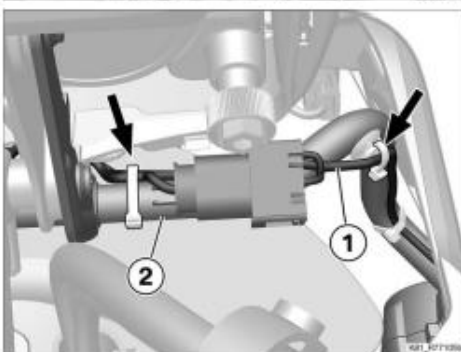


- Stecker für Anschlussleitung Schalter LED-Zusatzscheinwerfer (1) mit Stecker für LED-Zusatzscheinwerfer (2) verbinden.

(-) Anschlussleitung an LED-Zusatzscheinwerfer anschließen und verlegen



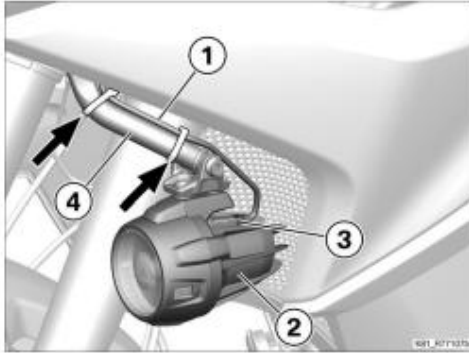
- Abzweig von Anschlussleitung (1) zu LED-Zusatzscheinwerfer rechts (2) führen und Stecker (3) verbinden.
- Anschlussleitung (1) mit Kabelbinder (Pfeile) an Halter (4) befestigen.



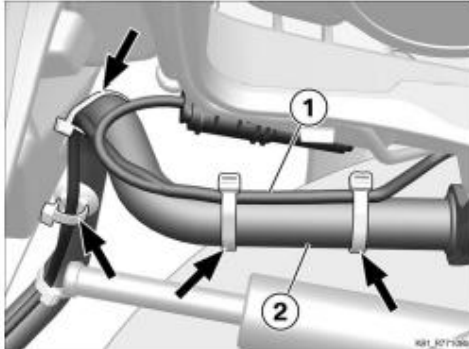
- Anschlussleitung (1) mit Kabelbinder (Pfeile) an Halter (2) befestigen.

- Abzweig von Anschlussleitung (1) zu LED-Zusatzscheinwerfer links (2) führen und Stecker (3) verbinden.
- Anschlussleitung (1) mit Kabelbinder (Pfeile) an Halter (4) befestigen.

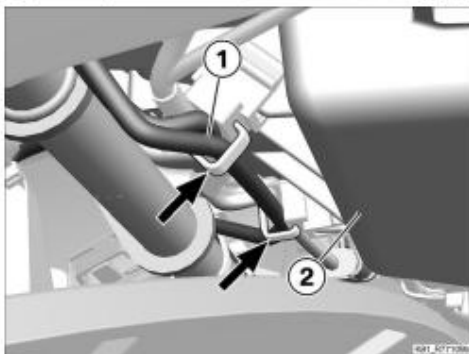
BMW-Motorrad - F 850 GS



- Anschlussleitung (1) mit Kabelbinder (Pfeile) an Halter (2) befestigen.



- Original Kabelbinder (Pfeile) entfernen und Anschlussleitung (1) an Fronträger (2) mit Kabelbindern (Pfeile) und ggf. zuvor gelösten Leitungen an gleicher Stelle wieder befestigen.



Folgearbeiten

BMW Motorrad Diagnosesystem an Fahrzeug anschließen

Software-Aktualisierung mit **BMW Motorrad** Diagnosesystem durchführen

BMW Motorrad Diagnosesystem vom Fahrzeug trennen

Sitzbank einbauen

Einstellung von LED-Zusatzscheinwerfern prüfen

Endkontrolle der durchgeführten Arbeiten