

77 51 001 LED-Zusatzscheinwerfer einbauen

+ 77 51 502

Ausstattungsvariante:

LED-Zusatzscheinwerfer^{SZ}



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

Soziussitz ausbauen

Fahrsitz ausbauen

Abdeckung für Kraftstoffbehälter Mitte ausbauen

Seitenteil links ausbauen

Seitenblende links ausbauen

Abdeckung für Kraftstoffbehälter links ausbauen

Seitenteil rechts ausbauen

Seitenblende rechts ausbauen

Abdeckung für Kraftstoffbehälter rechts ausbauen

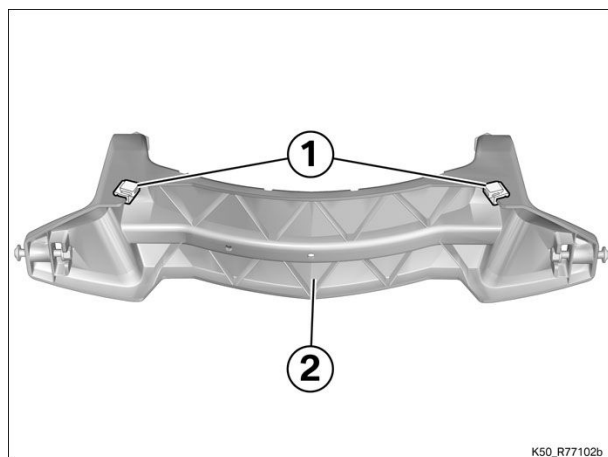
Vorderradabdeckung oben ausbauen

Ansaugschnorchel links ausbauen

Kerntätigkeit

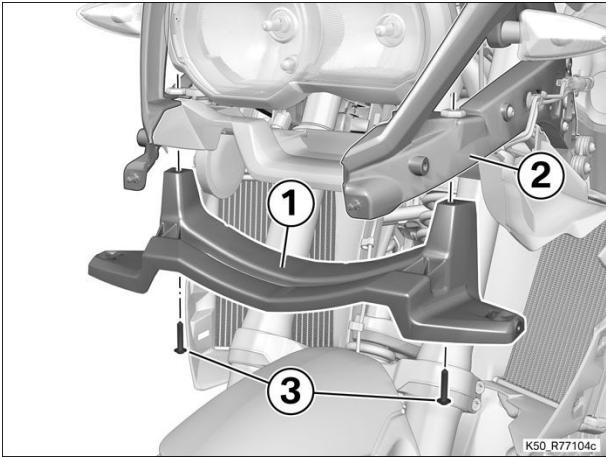
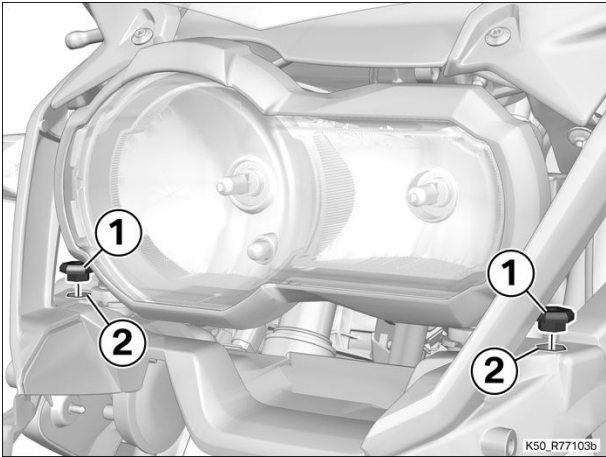
(-) Halter für Kabelbinder an Halter für Zusatzscheinwerfer

- Halter (1) für Kabelbinder an Halter (2) für Zusatzscheinwerfer einbauen.



(-) Halter für LED-Zusatzscheinwerfer einbauen

- Gewindebuchsen (1) in Fronträger (2) einsetzen.

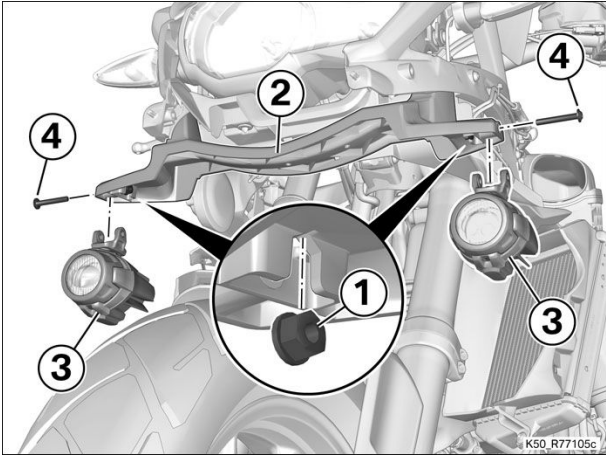


- Halter (1) für LED-Zusatzscheinwerfer von unten an Fronträger (2) ansetzen.
- Schrauben (3) einbauen.

Anziehdrehmomente		
Halter LED-Zusatzscheinwerfer an Fronträger		
M6 x 30 Schraubensicherung (mechanisch) oder, Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	8 Nm	

(-) LED-Zusatzscheinwerfer einbauen

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

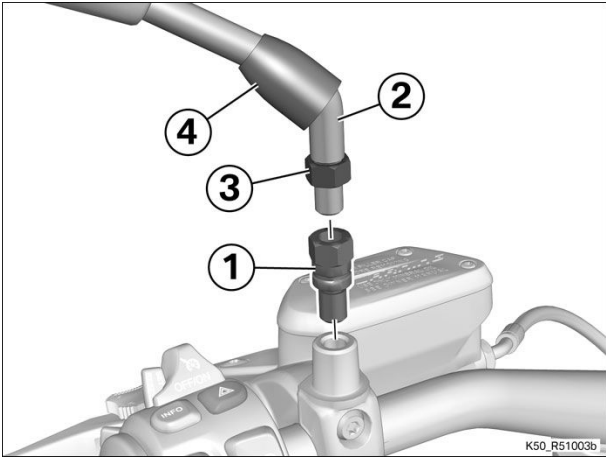


Anziehdrehmomente		
LED-Zusatzscheinwerfer an Halter		
M6 x 40	6 Nm	

(-) Schalter für LED-Zusatzscheinwerfer einbauen

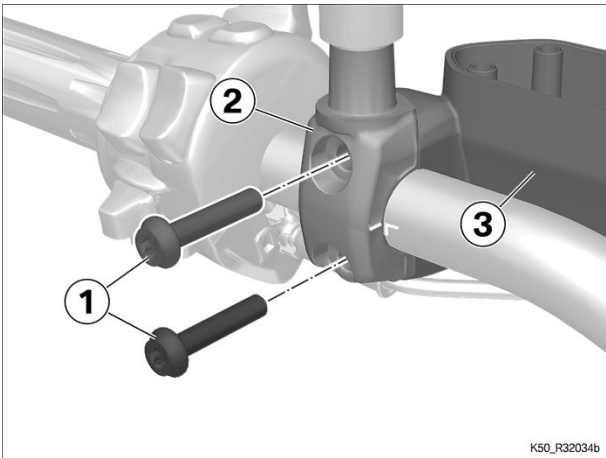
► Spiegel links ausbauen

- Abdeckung (4) zurückschieben.
- Kontermutter (3) lockern.
- Spiegel (2) und Linksrechts-Adapter (1) ausbauen.



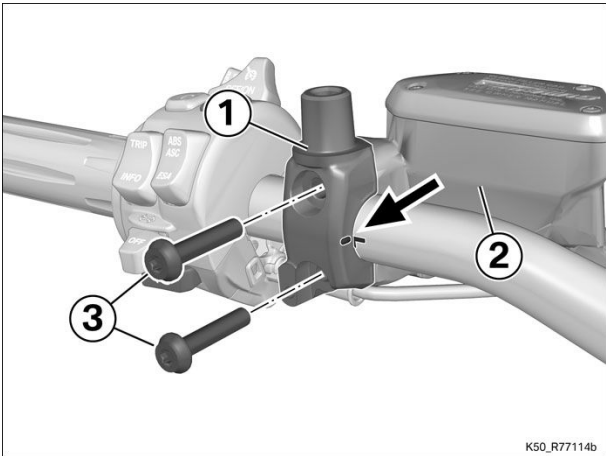
► **Klemmbock ausbauen**


- 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.

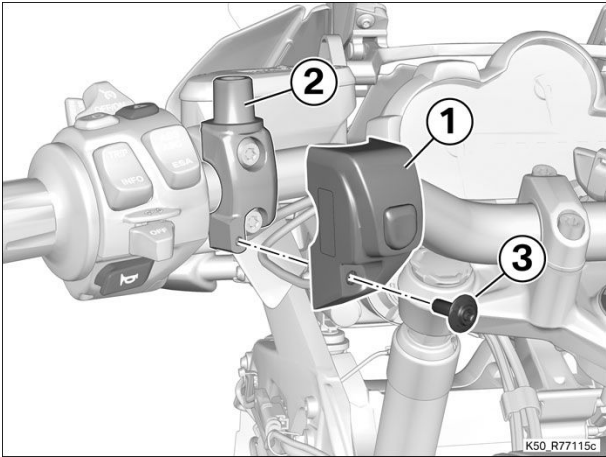


 Anziehdrehmomente		
Handarmatur an Lenker		
M6 x 30	8 Nm	




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

 Anziehdrehmomente		
Zusatzschalter an Klemmbock		
M5 x 14	3 Nm	




► Spiegel links einbauen

- Linksrechts-Adapter (1) einbauen.

 Anziehdrehmomente		
Adapter an Klemmbock		
M10 x 14 - 4.8	25 Nm	

- Spiegel (2) einbauen und ausrichten.
- Kontermutter (3) festziehen.

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

- Abdeckung (4) über Verschraubung schieben.



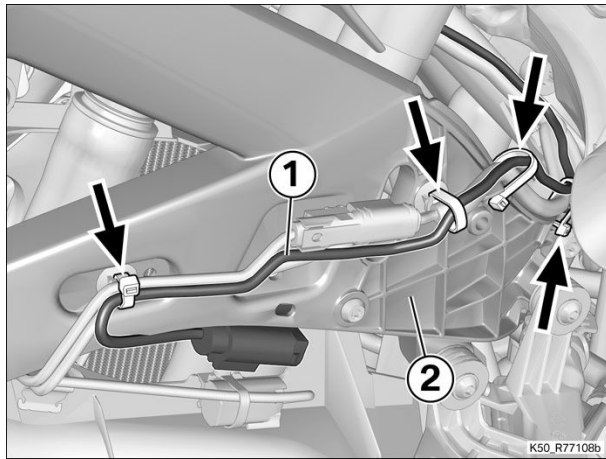
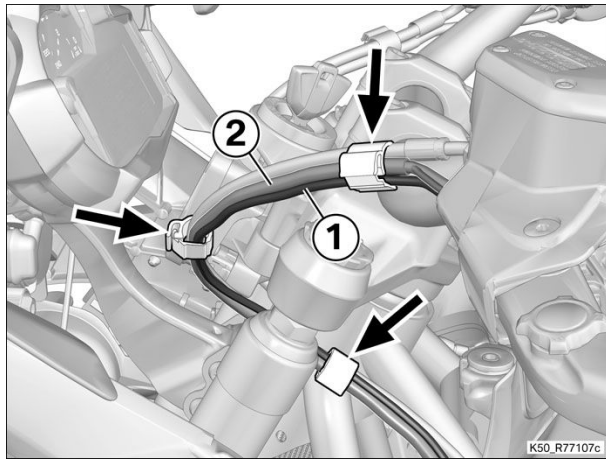
(-) Anschlussleitung für Schalter LED-Zusatzscheinwerfer verlegen und befestigen



Warnung

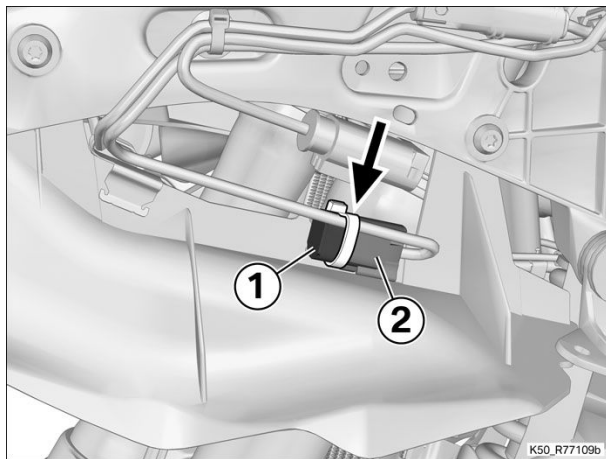
Unsachgemäß verlegte Kabel oder Bowdenzüge können den Lenkeinschlag behindern und so die Fahrsicherheit beeinträchtigen. Freigängigkeit des Lenkers kontrollieren.

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



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

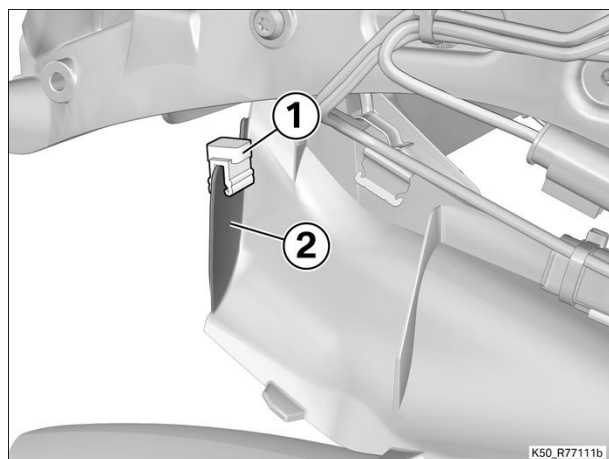
(-) Schutzkappe von Verbindungsstecker ausbauen



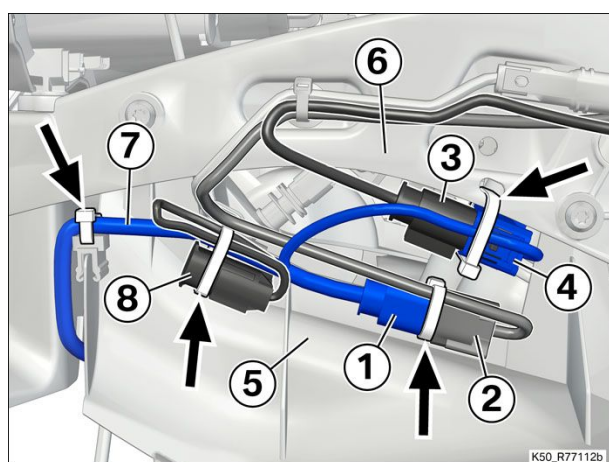
- Kabelbinder (Pfeil) ausbauen.
- Schutzkappe (1) von Verbindungsstecker (2) ausbauen.

(-) Halter Kabelbinder an Frontblende einbauen

- Halter Kabelbinder (1) an Frontblende (2) einbauen.

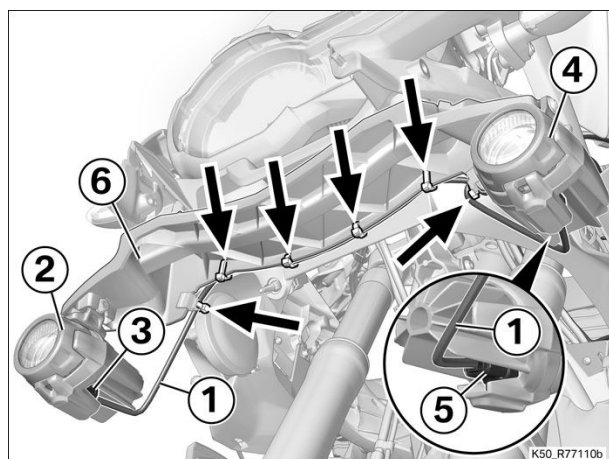


(-) Schalter für LED-Zusatzscheinwerfer und LED-Zusatzscheinwerfer anschließen



- Stecker für Anschlussleitung LED-Zusatzscheinwerfer (1) mit Stecker für LED-Zusatzscheinwerfer (2) verbinden.
- Stecker für Schalter LED-Zusatzscheinwerfer (3) mit Stecker Leitungsabzweig (4) verbinden.
- Steckverbindung (1), (2) und Anschlussleitung mit Kabelbinder (Pfeil) an Frontblende (5) befestigen.
- Steckverbindung (3), (4) und Leitungsabzweig mit Kabelbinder (Pfeil) an Frontblende (6) befestigen.
- Anschlussleitung für LED-Zusatzscheinwerfer (7) weiter nach vorn verlegen und mit Kabelbinder (Pfeil) befestigen.
- Stecker für Tagfahrlicht (8) und Kabelüberlänge mit Kabelbinder (Pfeil) an Anschlussleitung für LED-Zusatzscheinwerfer (7) befestigen.

(-) Anschlussleitung an LED-Zusatzscheinwerfer anschließen und verlegen



- **Langen** Abzweig von Anschlussleitung (1) zu LED-Zusatzscheinwerfer rechts (2) führen und Stecker (3) verbinden.
- **Kurzen** Abzweig von Anschlussleitung (1) zu LED-Zusatzscheinwerfer links (4) führen und Stecker (5) verbinden.
- Anschlussleitung (1) mit Kabelbindern (Pfeile) an Halter (6) befestigen.

Nacharbeiten

Batterieabdeckung ausbauen

BMW Motorrad Diagnosesystem am Fahrzeug anschließen

Software-Aktualisierung mit **ISTA/P** durchführen

BMW Motorrad Diagnosesystem vom Fahrzeug trennen

Batterieabdeckung einbauen

Ansaugschnorchel links einbauen
Vorderradabdeckung oben einbauen
Abdeckung für Kraftstoffbehälter links ansetzen
Abdeckung für Kraftstoffbehälter rechts ansetzen
Abdeckung für Kraftstoffbehälter Mitte einbauen
Abdeckung für Kraftstoffbehälter rechts befestigen
Seitenblende rechts einbauen
Seitenteil rechts einbauen
Abdeckung für Kraftstoffbehälter links befestigen
Seitenblende links einbauen
Seitenteil links einbauen
Fahrsitz einbauen
Soziussitz einbauen
LED-Zusatzscheinwerfer einstellen
Endkontrolle der durchgeführten Arbeiten