

**ATC<sup>®</sup>**  
**SCHNITZER**

***-Montageanleitung-***

***Superbike Lenkerumbau***  
***- F 800 S -***



***Teile-Nr.: S50800640406***

## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### Wichtige Hinweise!

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten komplett zu lesen.  
AC Schnitzer übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemässen Einbau entstehen!  
Ware vor Beginn der Arbeiten auf Vollständigkeit und Unversehrtheit prüfen.

Spätere Reklamationen können nicht berücksichtigt werden.

Diese Montageanleitung ist ausschliesslich zum Gebrauch durch autorisierte AC Schnitzer bzw. BMW Händler bestimmt. Zielgruppe dieser Montageanleitung ist in jedem Falle an BMW Fahrzeugen ausgebildetes Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen und Werkzeugen.

### **ACHTUNG!:**

Arbeiten an der Lenkung stellen ein Sicherheitsrisiko dar! Fehlerhaft durchgeführte Arbeiten können schwerwiegende Folgen haben! Führen Sie die Arbeiten nicht durch, wenn Sie nicht sicher im Umgang mit diesen Arbeitsbereichen sind!

### **Vor der Montage:**

Zur Montage ist das Fahrzeug in ausreichender Weise gegen Wegrollen oder Umstürzen zu sichern. Hierzu empfiehlt sich die Verwendung des serienmäßigen Hauptständers, oder eines original BMW Montageständers! Halten Sie Kinder und Haustiere vom Arbeitsbereich fern!  
Unfallgefahr durch Hängenbleiben oder elektrischen Kurzschluss! Legen Sie daher vor Beginn der Arbeiten Schmuck (Ketten, Uhren, Ringe etc.) ab!

### **Nach der Montage:**

Nach Abschluß der Arbeiten ist eine Probefahrt durchzuführen! Nach beendeter Probefahrt sind alle Schraubverbindungen auf festen Sitz und alle beweglichen Teile auf ausreichenden Freigang zu prüfen. Ebenso ist die Funktion der elektrischen Anlage sowie der, der Diebstahlsicherungen zu prüfen.

### **Einbauzeit ( 1 AW = 5 Minuten )**

Die Einbauzeit beträgt ca. 24AW, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.  
(Dieser Wert gilt nur als Empfehlung und ist nicht bindend!)

### **Lackierzeit ( 1 AW = 5 Minuten )**

Entfällt!

### **Erforderliches Werkzeug (u.a.)**

BMW Spezialwerkzeug ( siehe Abbildungen )  
Bohrmaschine und Bohrer Ø3mm  
Torxschraubendreher Tx10 Tx25 Tx30  
Schlitzschraubendreher  
Kreuzschlitzschraubendreher  
Inbusschlüssel SW 4 SW 6  
Maul- / Ringschlüssel SW 21  
Knarre und Stecknuss SW 27  
Drehmomentschlüssel  
Kombi- oder Rohrzange  
Schnabelzange  
Seitenschneider  
Cuttermesser  
Kabelbinder o.ä.  
Schraubensicherung ( z.B. Loctite )

Montageanleitung Nr.: S50800640406 / Stand: 16.10.2009

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 51078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax -135

## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

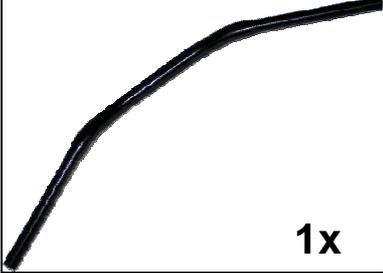
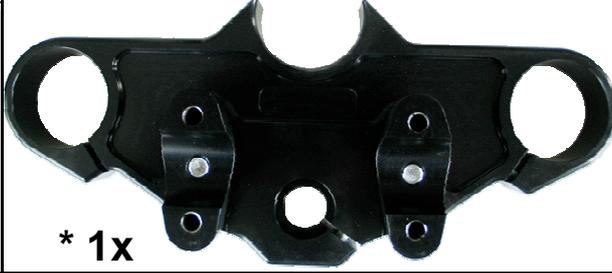
<i>Kapitel</i>	<i>Seite</i>
1. <i>gelieferte Bauteile</i>	4
2. <i>Demontage der serienmäßigen Lenkerbrücke</i>	5
3. <i>Montage – AC Schnitzer Superbike Lenker</i>	12
4. <i>Endkontrolle der durchgeführten Arbeiten</i>	15

# Montageanleitung



## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

1.1 gelieferte Bauteile (\* = Teile bei Auslieferung bereits vormontiert, Drehmoment kontrollieren!) (Bilder = Symbolbilder)

 <p>1x</p>	 <p>* 1x</p>	 <p>1x</p>
 <p>1x</p>	<p>Abbildungen teilweise nur Symbolabbildungen!!</p>	 <p>2x</p>
 <p>* 2x M10x25</p>	 <p>* 3x M8x20</p>	 <p>4x M8x30</p>
 <p>2x M8x45</p>	 <p>2x Ø8.4x16</p>	 <p>* 2x Ø10.5x16</p>
 <p>4x</p>	 <p>1x</p>	 <p>2x</p>
 <p>2x 4x M4x50</p>	 <p>1x</p>	<p>TÜV Gutachten TÜV Certificate</p> <p>1x</p>

Montageanleitung Nr.: S50800640406 / Stand: 16.10.2009

AC Schnitzer - Motorrad Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -300 Fax -135

## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### 2. Demontage der serienmäßige Lenkerbrücke

#### Motorradständer einbauen

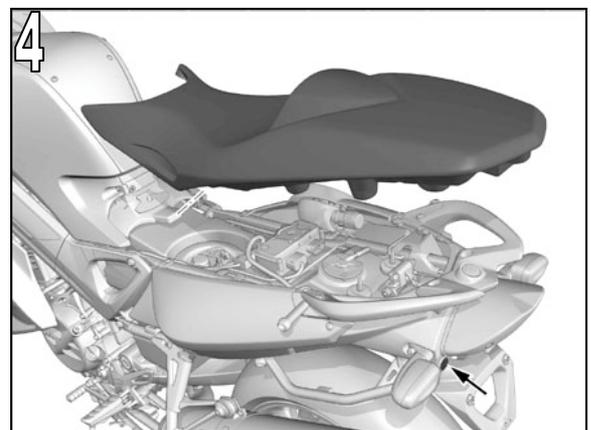
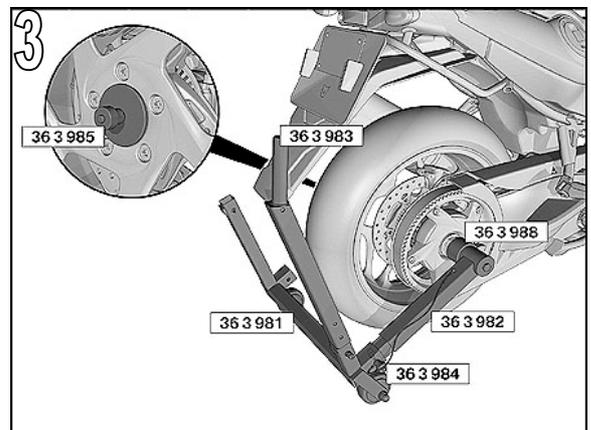
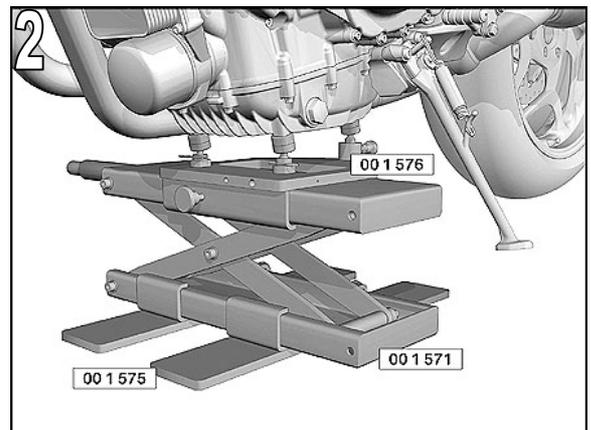
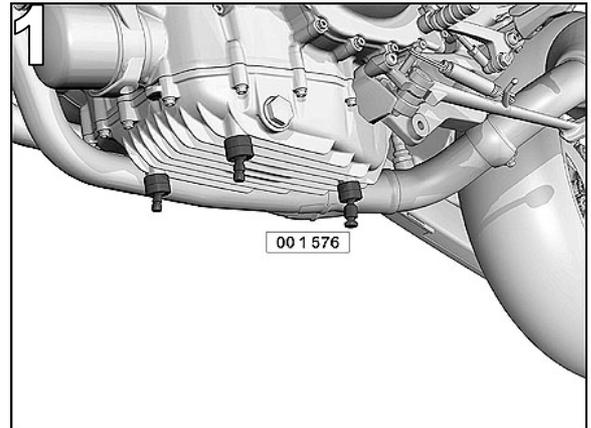
- Adapter ( Nr. 00 1 576 ) am Motor befestigen ( Abb. 1 ).
- Hebevorrichtung ( Nr. 00 1 571 ) mit Motoraufnahme ( Nr. 00 1 576 ) und Verbreiterung ( Nr. 00 1 575 ) montieren ( Abb. 2 ).
- Motorrad vorsichtig aufrichten, gleichzeitig Hebevorrichtung ausrichten und Motorrad bis zum sicheren Stand anheben.

#### Hinweis!

**Das Motorrad kann seitlich wegkippen und umfallen!!!  
Motorrad gegen seitliches Wegkippen sichern!!!**

#### Motorrad auf Hinterradständer stellen ( Abb. 3 )

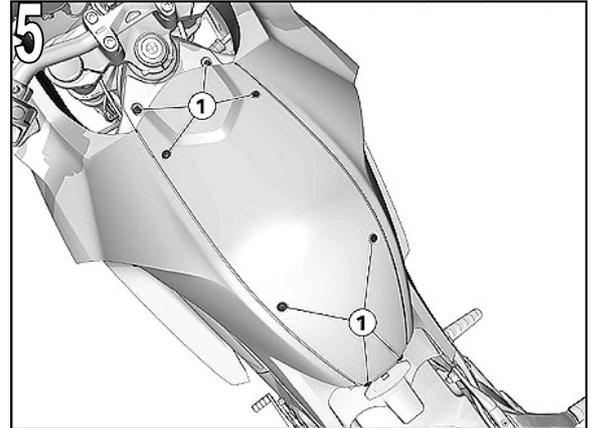
- Verriegelungsknopf drücken und Rastbolzen ( Nr. 36 3 985 ) abnehmen.
- Achsaufnahme ( Nr. 36 3 982 ) an Grundständer ( Nr. 36 3 981 ) einstecken und mit Sperrbolzen ( Nr. 36 3 984 ) sichern.
- Aufnahmewelle ( Nr. 36 3 988 ) auf Achsaufnahme aufstecken.
- Gewünschte Höhe des Hinterradständers mit Hilfe der Schrauben einstellen.
- Hinterradständer von rechts in die Hinterachse schieben.
- Rastbolzen ( Nr. 36 3 985 ) von links aufstecken, dazu Verriegelungsknopf drücken.
- Hebel ( Nr. 36 3 983 ) einstecken.
- Motorrad aufrichten, gleichzeitig den Hebel nach unten drücken, bis Motorrad senkrecht steht und der Griff des Hinterradständers auf dem Boden aufliegt.
- Sitzbankschloss ( Pfeil ) mit Fahrzeugschlüssel entriegeln und abnehmen ( Abb. 4 ).



## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### 2. Demontage ... ( Fortsetzung )

- Schrauben ( 1 ) ausbauen und Verkleidungsmittelteil abnehmen ( Abb. 5 ).

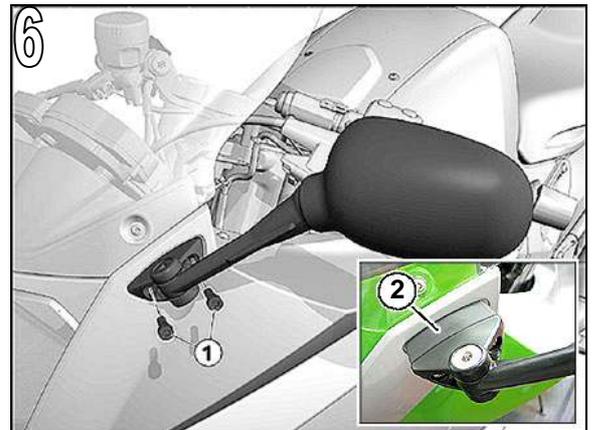


### Beide Spiegel ausbauen

- Schrauben ( 1 ) ausbauen und Spiegel abnehmen ( Abb. 6 ).

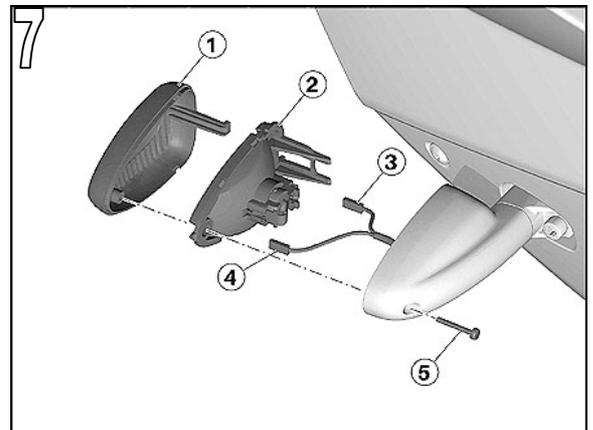
#### **Einbauhinweis!**

Mitgelieferte Spiegelverbreiterung ( 2 ) unter den Spiegelfuß montieren und Spiegel/Verbreiterung mit den mitgelieferten Linsenschrauben M4x50mm befestigen ( Abb. 6 ).



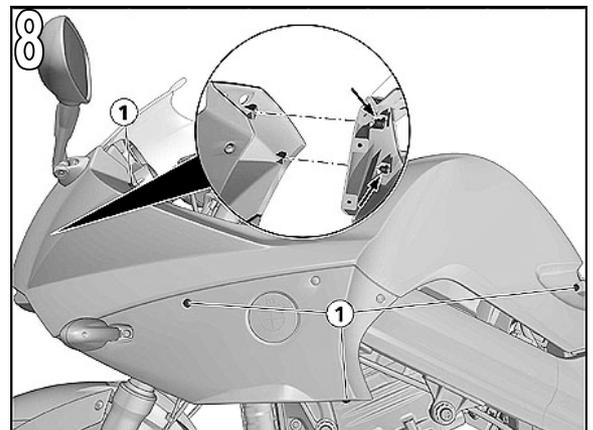
### Beide Blinker ausbauen

- Schraube ( 5 ) aus Streuscheibe ( 1 ) ausbauen und diese an der Schraubenseite aus den Blinkergehäuse ziehen. Reflektoren ( 2 ) aus dem Blinkergehäuse nehmen, Kabel rot/blau ( 4 ) und Kabel braun ( 3 ) von den Reflektoren trennen. Kabel nach innen durchfädeln ( Abb. 7 ).



### Verkleidungsseitenteil links ausbauen

- Schrauben ( 1 ) ausbauen, Verkleidungsseitenteil vorne ausklipsen ( Pfeil ), Blinkerkabel nach innen durchfädeln und Verkleidung abnehmen ( Abb. 8 ).

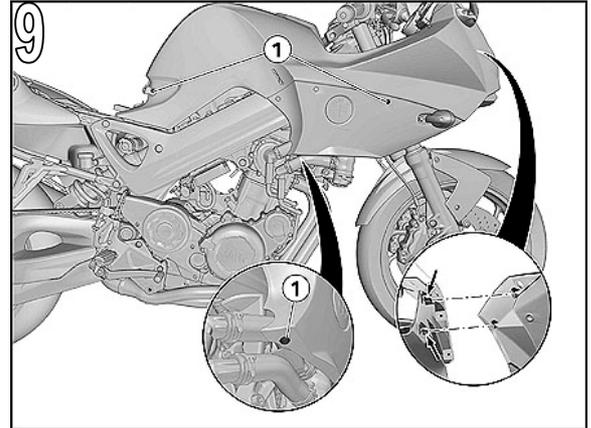


## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### 2. Demontage ... ( Fortsetzung )

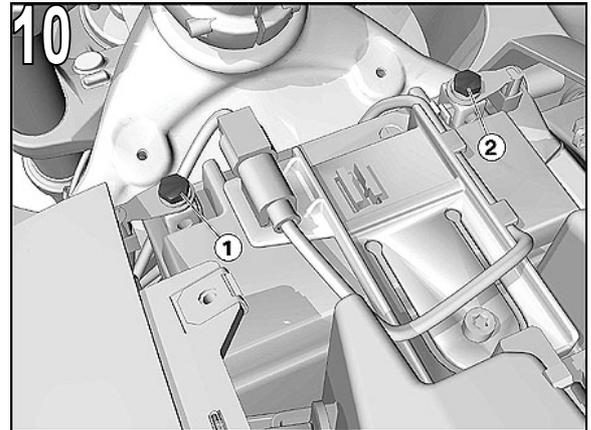
#### Verkleidungsseitenteil rechts ausbauen

- Schrauben ( 1 ) ausbauen, Verkleidungsseitenteil vorne ausclippen ( Pfeil ), Blinkerkabel nach innen durchfädeln und Verkleidung abnehmen ( Abb. 9 ).



#### Batterie abklemmen

- Zündung ausschalten.
- Zuerst Batterieminuspol ( 1 ) und anschließend Batteriepluspol ( 2 ) trennen ( Abb. 10 ).

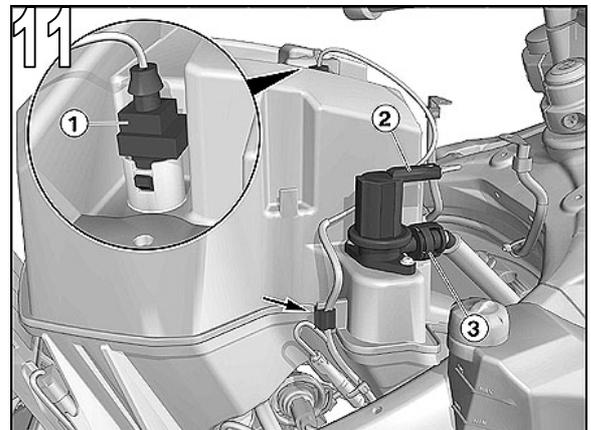


#### Achtung!

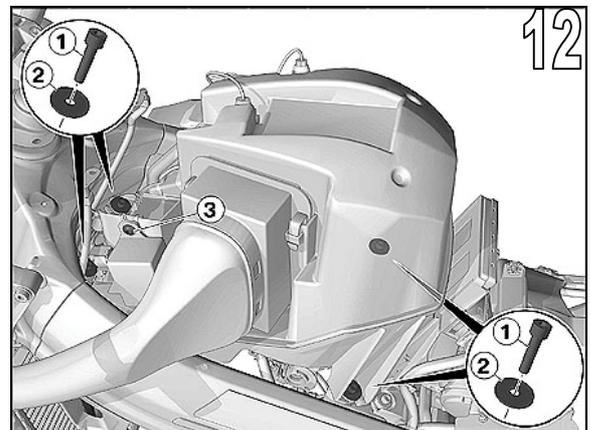
**Falsche Trennreihenfolge erhöht das Kurzschlussrisiko. Reihenfolge unbedingt einhalten!**

#### Ansauggeräuschkämpfer ausbauen

- Stecker ( 1 ) und Stecker ( 2 ) trennen. Schnellkupplung ( 3 ) abziehen und Kabel ( Pfeil ) ausclippen ( Abb. 11 ).



- Befestigung ( 3 ) ausbauen und Anlasserrelais vom Ansauggeräuschkämpfer lösen. Schrauben ( 1 ) und Scheiben ( 2 ) ausbauen und Ansauggeräuschkämpfer vorsichtig nach oben ziehen ( Abb. 12 ).



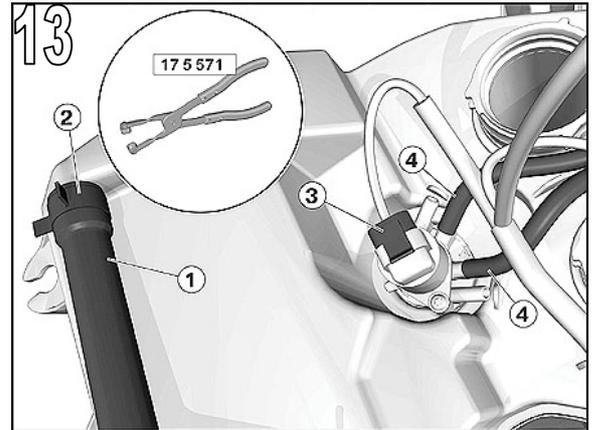
## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### 2. Demontage ... ( Fortsetzung )

- Stecker ( 3 ) sowie die Schläuche ( 4 ) vom Leerlaufsteller abziehen. Schlauchschelle ( 2 ) mit Zange ( Nr. 17 5 571 ) öffnen und Schlauch ( 1 ) vom Ansaugeräuschkämpfer abziehen ( Abb. 13 ).

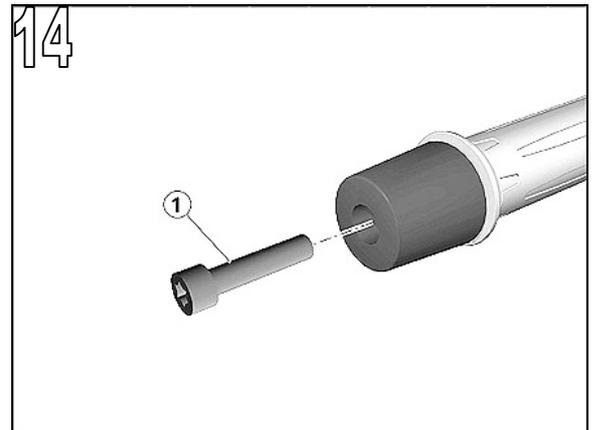
#### **Hinweis!**

**Drosselklappenstutzenanlage abdecken / verschließen!**



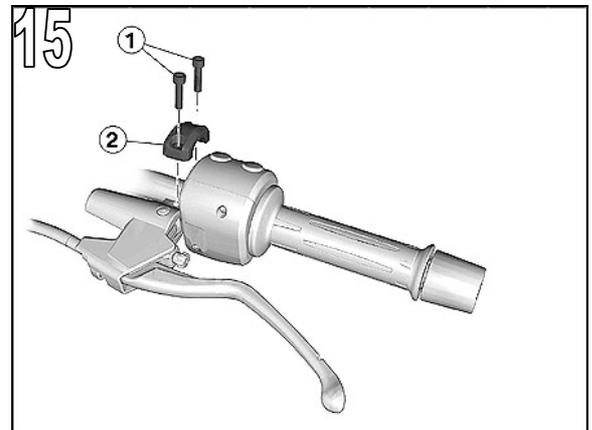
### **Beide Lenkergewichte ausbauen**

- Schraube ( 1 ) lösen und Lenkergewicht abnehmen ( Abb. 14 ).



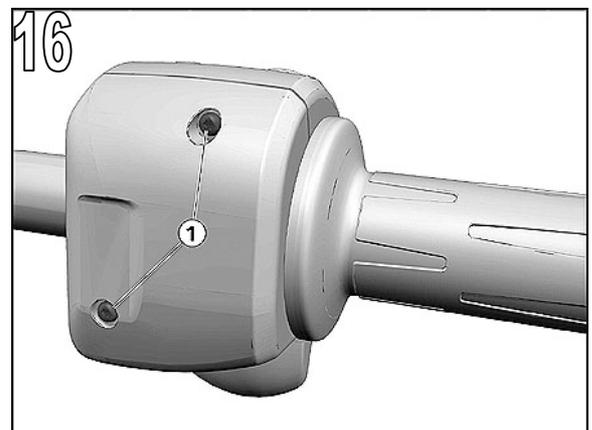
### **Handarmatur Kupplung lösen**

- Schrauben ( 1 ) lösen, Klemmbock ( 2 ) abnehmen und Griff-einheit nach vorne ablegen ( Abb. 15 ).



### **Deckel Kombischalter ausbauen**

- Schrauben ( 1 ) lösen und Deckel abnehmen ( Abb. 16 ).

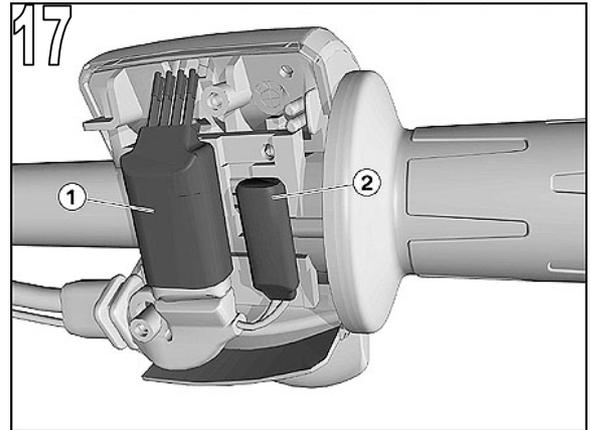


## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### 2. Demontage ... ( Fortsetzung )

#### Handgriff links ausbauen

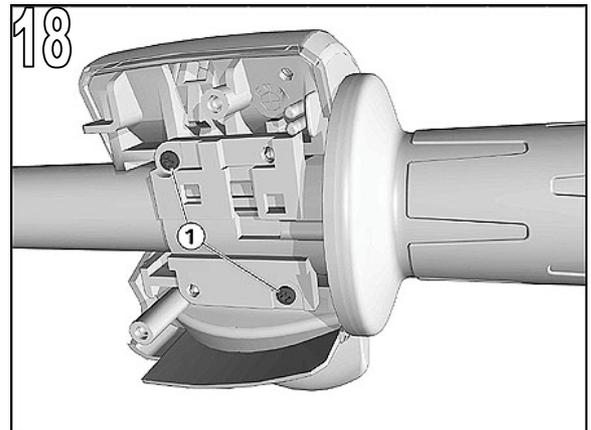
- Stecker ( 1 ) vom Kombischalter und ggf. Stecker ( 2 ) von der Heizgriffvorbereitung abziehen ( Abb. 17 ).



- Schrauben ( 1 ) lösen und Kombischalter ausbauen ( Abb. 18 ).

#### Einbauhinweis!

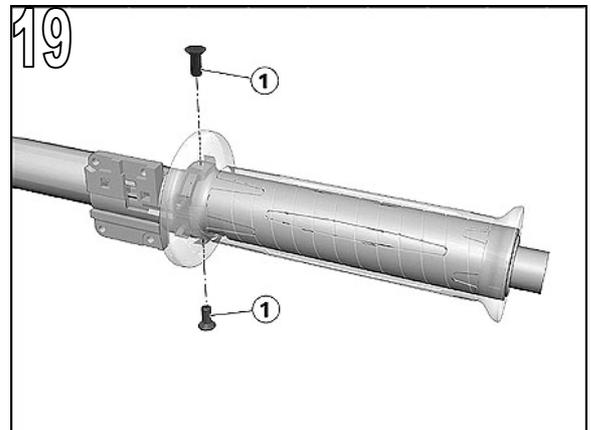
**Anziehdrehmoment 1 Nm**



- Schrauben ( 1 ) lösen und Handgriff abziehen ( Abb. 19 ).

#### Einbauhinweis!

Handgriff in gewünschter Position bringen, Befestigungspunkte auf die AC Schnitzer Lenkstange markieren ( 2x ) und mit einem Bohrer jeweils 3mm Löcher bohren. Handgriff mit den serienmäßigen Schrauben ( 1 ) befestigen.

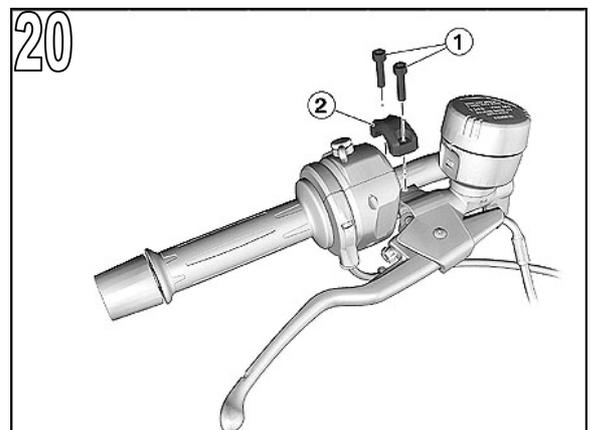


#### Handbremsarmatur ausbauen

- Schrauben ( 1 ) lösen, Klemmbock ( 2 ) abnehmen und Griffeinheit nach vorne ablegen ( Abb. 20 ).

#### Achtung!

**Bremsflüssigkeitsbehälter sicher ablegen. Auslaufende Bremsflüssigkeit sofort entfernen! Ggf. am Ende der Arbeiten Bremssystem entlüften!**

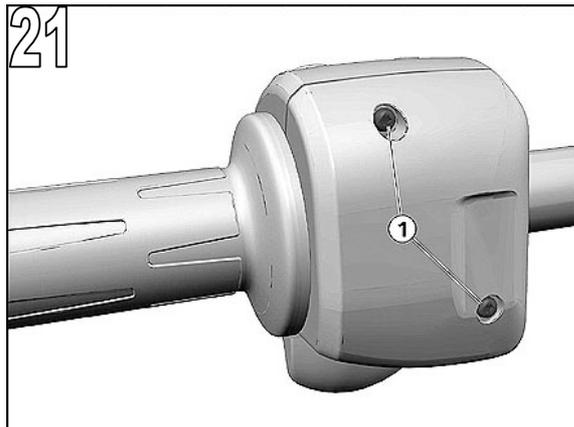


## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### 2. Demontage ... ( Fortsetzung )

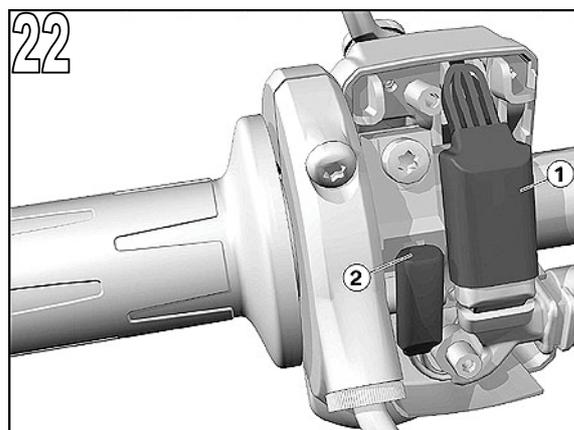
#### Deckel Kombischalter ausbauen

- Schrauben ( 1 ) lösen und Deckel abnehmen ( Abb. 21 ).



#### Gasdrehgriff ausbauen

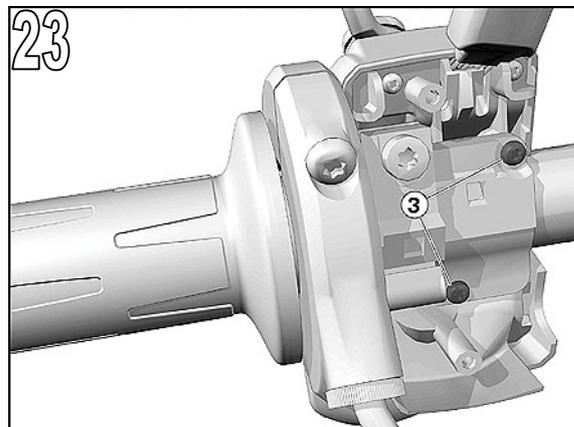
- Stecker ( 1 ) vom Kombischalter und ggf. Stecker ( 2 ) von der Heizgriffvorbereitung abziehen ( Abb. 22 ).



- Schrauben ( 3 ) lösen und Kombischalter ausbauen ( Abb. 23 ).

#### Einbauhinweis!

**Anziehdrehmoment 1 Nm**

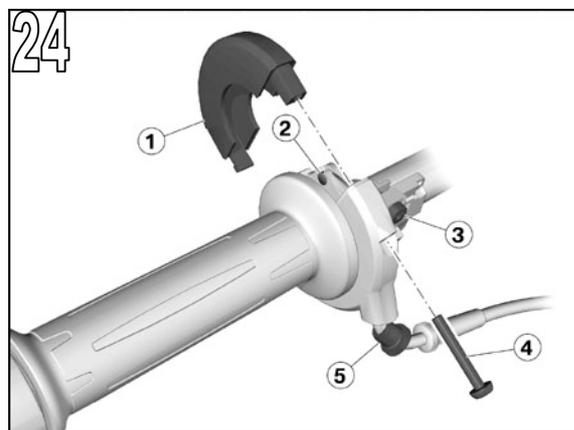


- Feststellschraube ( 5 ) lösen; Schraube ( 4 ) ausbauen; Abdeckung ( 1 ) abnehmen; Gasseilzug ( 2 ) aushängen / ausfädeln; Schraube ( 3 ) lösen und Gasdrehgriff abziehen ( Abb. 24 ).

#### Einbauhinweis!

**Anziehdrehmoment Schraube ( 3 ) 6 Nm**

**Anziehdrehmoment Schraube ( 4 ) 2 Nm**



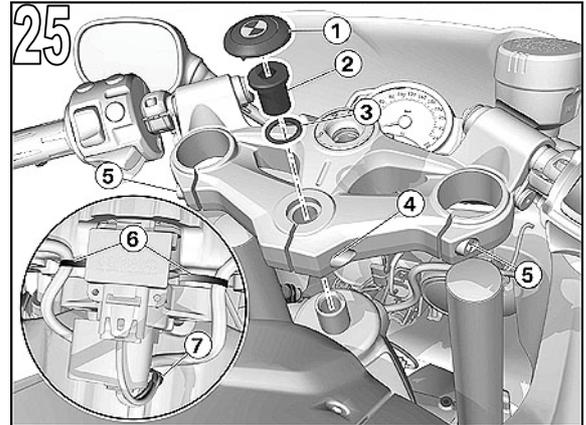
## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### 2. Demontage ... ( Fortsetzung )

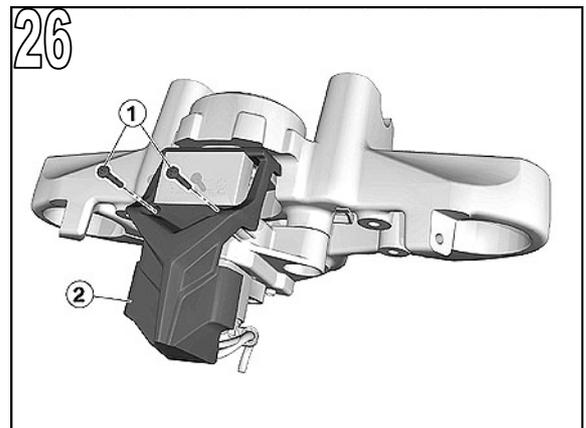
#### Gabelbrücke ersetzen

- Kabelbinder ( 6 ) und ( 7 ) trennen; Klemmschrauben ( 5 ) lockern; Abdeckkappe ( 1 ) abnehmen und Einstellschraube ( 2 ) mit Scheibe ( 3 ) ausbauen ( Abb. 25 ).

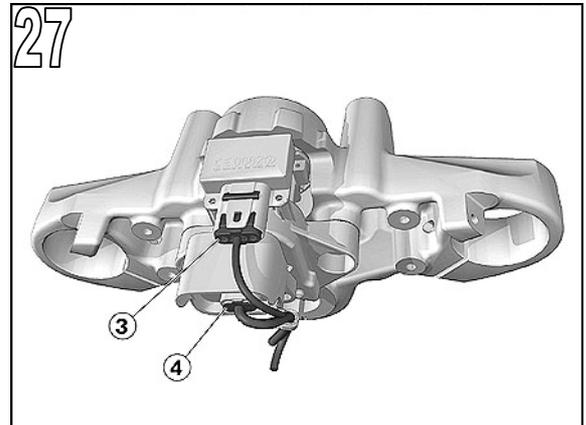
- Gabelbrücke nach oben abziehen.



- Schrauben ( 1 ) ausbauen und Abdeckung ( 2 ) abnehmen ( Abb. 26 ).



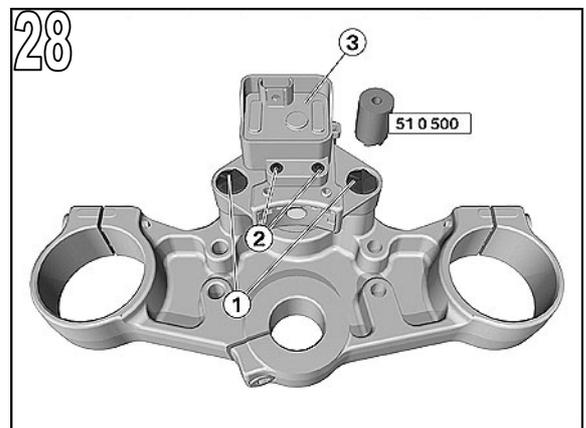
- Stecker ( 3 ) Ringantenne und Stecker ( 4 ) Zündlichtschalter trennen ( Abb. 27 ).



#### Ringantenne und Zünd-/Lenkschlossgehäuse ausbauen

- Schrauben ( 2 ) ausbauen und Zündschalter ( 3 ) abnehmen. Fächerschrauben ( 1 ) mit BMW Spezialwerkzeug ( Bohrbochse – Nr. 51 0 500 ) vorbohren und anschließend soweit aufbohren bis sich der Schraubenkopf löst ( Abb. 28 ).

- Ringantenne mit Zünd-/Lenkschlossgehäuse ausbauen.



## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### 3. Montage - AC Schnitzer Superbike Lenker

- Ringantenne mit Zünd-/Lenkschlossgehäuse ( 1 ) auf die Distanzbuchsen ( 2 ) positionieren und mit den mitgelieferten Zylinderschrauben M8x45mm und U-Scheiben Ø6.4x16mm ( 3 ) auf die AC Schnitzer Gabelbrücke ( 4 ) festschrauben ( Abb. 29 ). Schrauben mit Schraubensicherung ( z.B. Loctite ) einsetzen!

**Anziehdrehmoment 25 Nm.**

#### Hinweis!

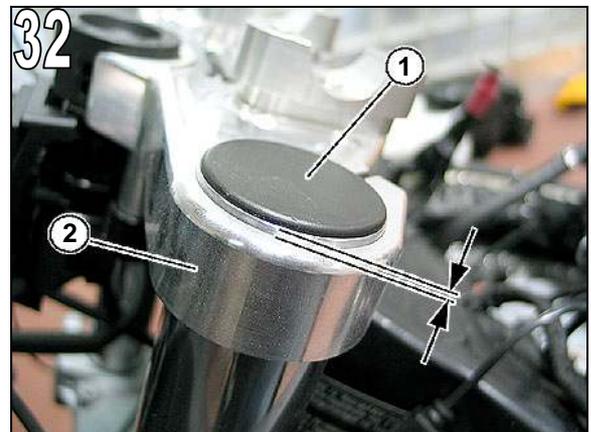
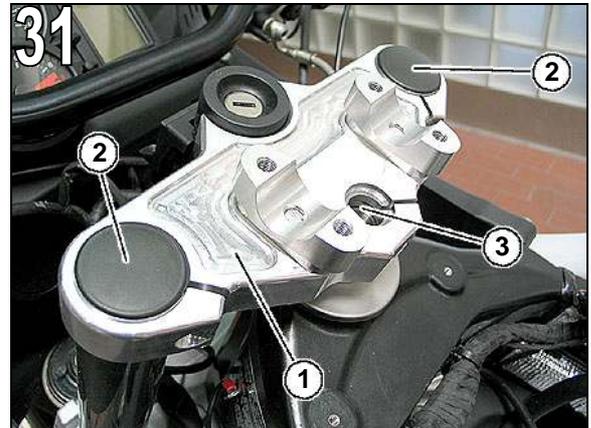
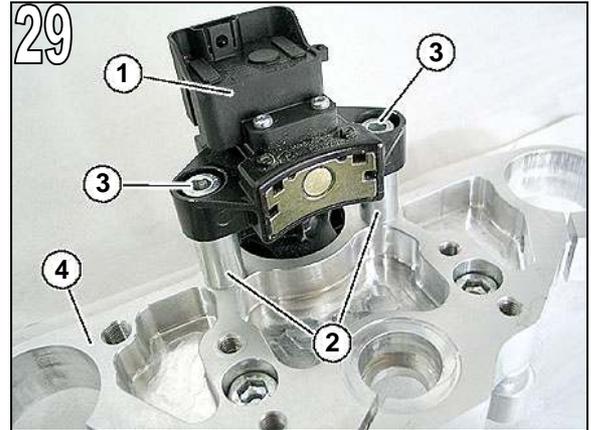
**Aus versicherungstechnischen Gründen ist es zwingend erforderlich, dass der Innensechskant der Befestigungsschrauben ( 3 ) vom Zünd-/Lenkschlosses mittels eines 7mm Bohrers unbrauchbar gemacht wird!!!**

- Distanzbuchse ( 1 ) auf den Lenkschaft ( 2 ) der Gabelbrücke schieben ( Abb. 30 ).

- Bremsleitung hinter den Gabelholm verlegen!

- AC Schnitzer Gabelbrücke ( 1 ) von oben über die Gabelholme ( 2 ) schieben und bis zum Anschlag/Distanzbuchse ( 3 ) einsetzen ( Abb. 31 ).(Klemmbockunterteile auf festen Sitz prüfen, ggf. nachziehen, bzw. mit Schraubkleber einsetzen!)

- Standrohr ( 1 ) in die AC Schnitzer Gabelbrücke ( 1 ) einschieben bis der Überstand ( A ) von 2mm erreicht ist ( Abb. 32 ).



## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### 3. Montage ... ( Fortsetzung )

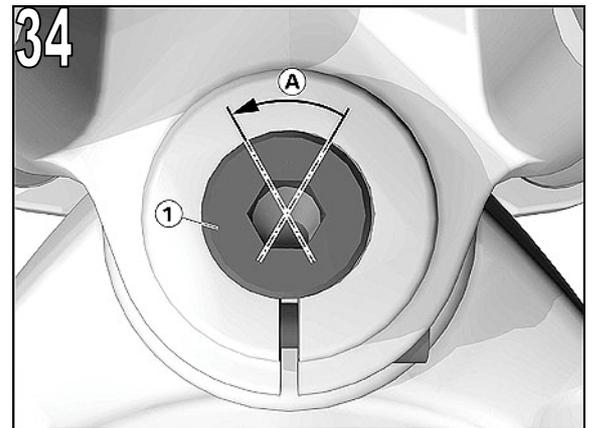
- serienmäßige Einstellschraube ( 1 ) mit Scheibe ( 2 ) einbauen ( Abb. 33 ).



#### **Lenkkopflagerspiel einstellen!**

- Vorderrad muss Bodenkontakt haben.

- Einstellschraube ( 1 ) mit Vorspannung festziehen ( Abb. 34 ).  
**Anziehdrehmoment 25 Nm ( Vorspannung )**



- Gabel zweimal von Anschlag auf Anschlag drehen, auf Linksanschlag stehen lassen.

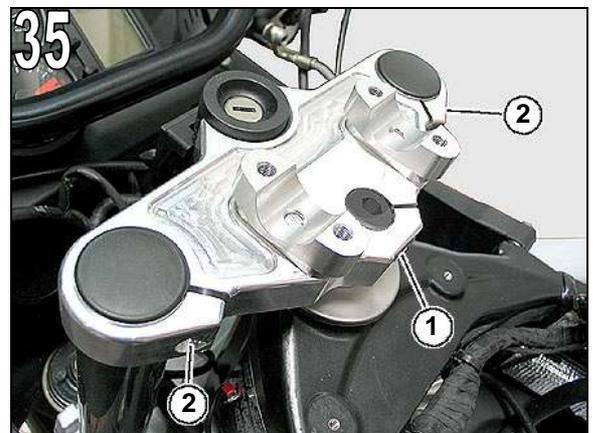
- Einstellschraube ( 1 ) um Rückdrehwinkel ( A ) zurückdrehen ( Abb. 34 ).

**Rückdrehwinkel 60°**

**Endanzug: 10 Nm**

- Klemmung von Lenkschaft ( 1 ) anziehen ( Abb. 35 ).

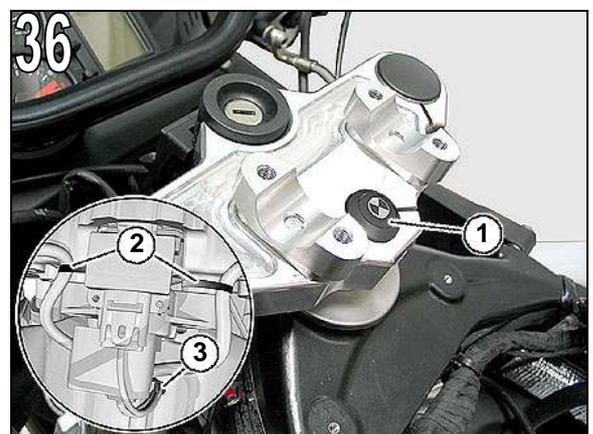
**Anziehdrehmoment 25 Nm**



- Klemmschrauben ( 2 ) links und rechts anziehen ( Abb. 35 ).

**Anziehdrehmoment 20 Nm**

- Abdeckkappe ( 1 ) einbauen und Kabel mit Kabelbinder ( 2 ) und ( 3 ) befestigen ( Abb. 36 ).



## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### 3. Montage ... ( Fortsetzung )

- AC Schnitzer Lenkstange ( 1 ) auf die Gabelbrücke, in gewünschter Position, platzieren und mit den Klemmböcken ( 2 ) und mit den mitgelieferten Zylinderschrauben M8x30mm ( 3 ) fixieren ( Abb. 34 ).

**Anziehdrehmoment 20 Nm**

**Handgriff sowie Handkuppungsarmatur links und Handbremsarmatur und Gasdrehgriff in umgekehrter Reihenfolge einbauen ( siehe Seite 8 bis 10 )!**

- mitgelieferte Lenkerendgewichte ( 1 ) ansetzen und mit Schraube ( 2 ) befestigen ( Abb. 55 ).

- Gaszug ( 1 ) gemäß Abbildung neu verlegen ( Abb. 39 ).

#### **Hinweis!**

**Gaszug muss Spannungsfrei verlegt sein. Um dies zu prüfen, Gabel zweimal von Anschlag auf Anschlag drehen, ggf. Gaszug erneut verlegen!**

#### **Gasseilzug prüfen/einstellen**

( Gasseilzugspiel bei kaltem Motor – max 35°C – prüfen/einstellen )

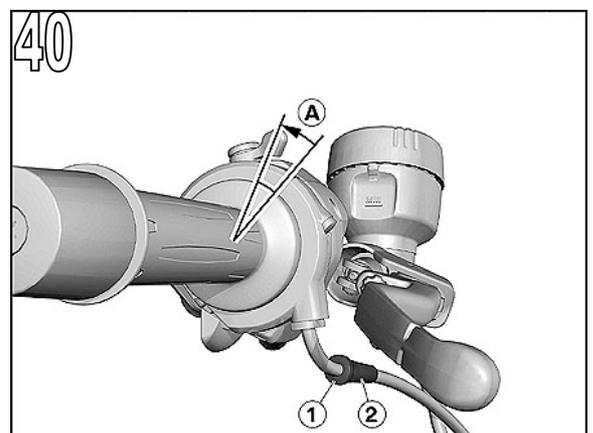
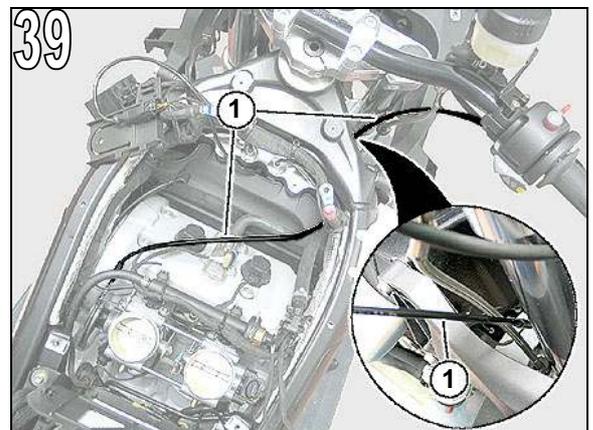
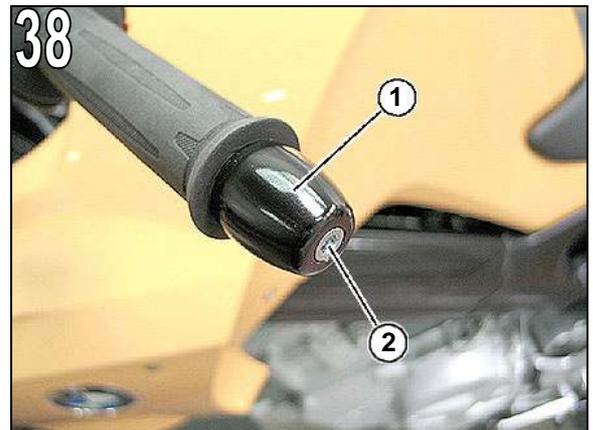
- in unterschiedlichen Lenkerstellungen das Gasseilzugspiel ( A ) am Gasdrehgriff und das Erreichen des Endanschlages der Drosselplatte ( deutlich hörbares klicken ) prüfen ( Abb. 40 ).

#### **Einstellung des Gasseilzugspiels ( A ):**

**am äußeren Griffgummidurchmesser 3 bis 4mm**

- Ist das Spiel am Gasdrehgriff nicht in Ordnung oder Endanschlag der Drosselplatte wird nicht erreicht, dann Kontermutter ( 1 ) lösen, Gasseilzugspiel mit Einstellschraube ( 2 ) einstellen und Kontermutter wieder anziehen ( Abb. 40 ).

- Vollastanschlag überprüfen.

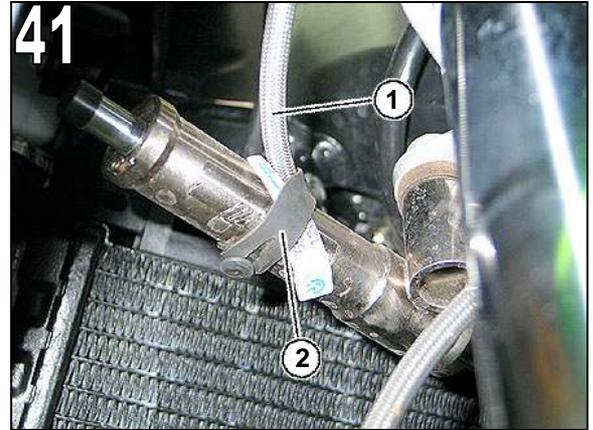


## AC Schnitzer Superbike Lenkerumbau – F 800 S –

### 3. Montage ... ( Fortsetzung )

**Ansauggeräuschkämpfer, Batterie, Verkleidungsseitenteile, Blinker, Spiegel, Verkleidungsmittelteil und Sitzbank in umgekehrter Reihenfolge einbauen ( siehe Seite 5 bis 8 ).**

- Bremsleitung ( 1 ) mit dem mitgelieferten Gummiband ( 2 ), gemäß Abbildung, am Lenkungsämpfer fixieren ( Abb. 41 ).
- Schraubenköpfe mit den mitgelieferten Kappen ( 1 ) abdecken ( Abb. 42 ).
- mitgelieferten AC Schnitzer Vitro Aufkleber ( 1 ) auf die Gabelbrücke kleben ( Abb. 43 ).



### 4. Endkontrolle der durchgeführten Arbeiten

Folgende Punkte sind zu prüfen bzw. durchzuführen:

- Sicherstellen, dass das Ziel der durchgeführten Arbeit erreicht wurde.
- Sicherstellen, dass alle Betriebsstoffe eingefüllt sind und die Flüssigkeiten den korrekten Füllstand haben; ggf. Bremssystem gemäß BMW Reparaturanleitung entlüften.
- Sicherstellen, dass alle gelösten Schraubverbindungen wieder korrekt angezogen wurden.
- Sicherstellen, dass die Beleuchtungs- und Signalanlage funktioniert und das Fahrzeug verkehrssicher ist.
- Sicherstellen, dass alle Seilzüge sowie Kabel- und Flüssigkeitsleitungen spannungsfrei verlegt wurden.
- Uhrzeit am Display einstellen.
- Probefahrt durchführen.

#### **Hinweis!**

**Nach durchgeführter Probefahrt sämtliche Schrauben auf festen Sitz überprüfen. Funktionsprüfung Lenkschloss durchführen!**

- Kunde auf geänderte Sitzposition und neues Fahrverhalten hinweisen!



Irrtum, technische Weiterentwicklung und Änderung vorbehalten!

# ATC<sup>®</sup> SCHNITZER



ATC<sup>®</sup>  
SCHNITZER  
jenseits der Serie.