

# **ANBAUANLEITUNG**

mounting instructions • instructions de montage • instrucciones de montaje • istruzioni di montaggio

**ADV.11.485.76000**

beinhaltet • contains • contient • contiene • contiene

SBL.11.485.10000/B

MSS.11.484.10001/S

HPR.00.220.80501/B

HPR.00.220.20000/B

STP.11.176.10200/B

## Schutzbügel / Crashbar

Die Modellzuweisungen von diesem Artikel finden Sie auf unserer Website.  
The application list for this product can be found on our website.

### Montagehinweise

**ACHTUNG:** Die Montage dieses Produktes kann kompliziert sein und erfordert ein gutes technisches Verständnis. Wenn Sie unsicher sind, lassen Sie Montage und Wartung durch eine Fachwerkstatt durchführen. SW-MOTECH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch eine unsachgemäße Montage verursacht wurden.

Alle vom Motorrad gelösten Schrauben sind gemäß Herstellerangaben wieder zu montieren, oder mit von SW-MOTECH gelieferten Schrauben zu ersetzen. Falls nicht anderweitig definiert, diese Schrauben nach Tabelle anziehen.

M6	9,6 Nm
M12	79 Nm

Gegebenenfalls Schrauben mit flüssiger Schraubensicherung einkleben.

Prüfen Sie nach 50 km alle Verbindungen auf festen Sitz.

**Technische Änderungen vorbehalten.  
Irrtümer ausgenommen.**

### Mounting Instructions

**ATTENTION:** The assembly of this product can be complicated and requires a good technical understanding. If you are not sure of how to do this, have a specialty garage perform the mounting and service. SW-MOTECH accepts no liability for damages caused by improper installation.

All screws, bolts and nuts, including all replacement hardware provided by SW-MOTECH, should be tightened to the torque specified in the OEM maintenance manual for your motorcycle. If no torque specifications are provided in the OEM maintenance manual, the following torques may be used:

M6	9,6 Nm
M12	79 Nm

All screws, bolts and nuts should be checked after driving the first 50 km to ensure that all are tightened to the proper torque.

Medium strength liquid thread-locker (i.e., "Locktite") should be used to secure all screws, bolts and nuts.

**Subject to change. Not responsible for typos.**

SW-MOTECH GmbH & Co. KG

Ernteweg 8/10

35282 Rauschenberg

Germany

Tel. +49 (0) 64 25/8 16 8-00

Fax +49 (0) 64 25/8 16 8-10

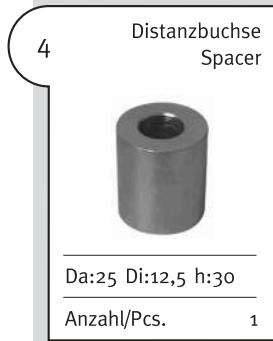
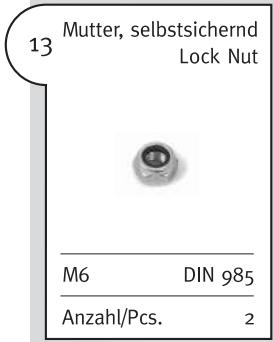
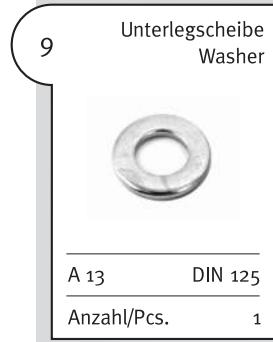
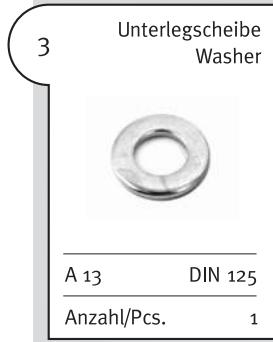
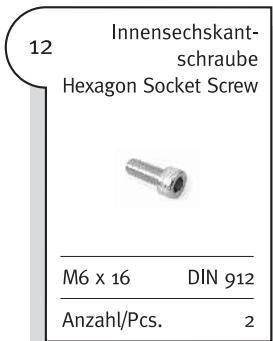
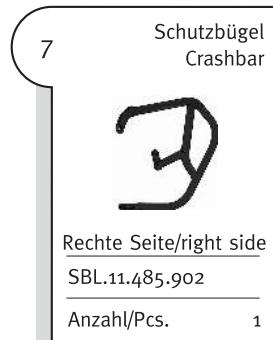
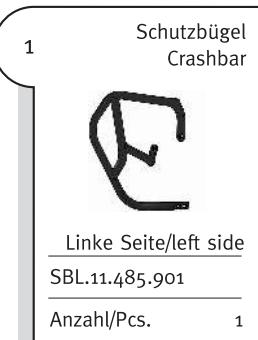
info@sw-motech.com

www.sw-motech.com

### ACHTUNG / ATTENTION

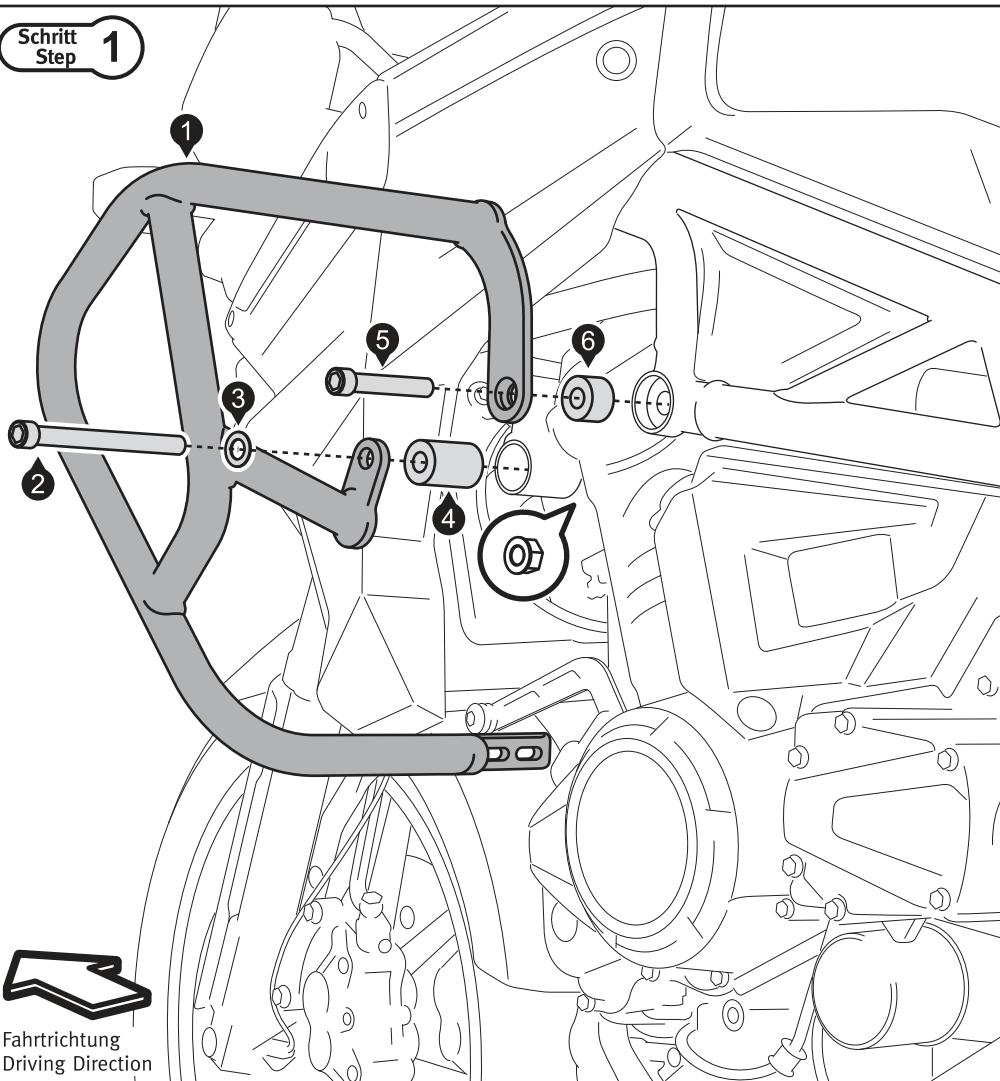
Achtung: Die Boden- und Schräglagenfreiheit kann bei Nutzung dieses Anbauteils eingeschränkt sein.

Attention: Cornering and ground clearance can be reduced by using this accessory.



## Montage / Mounting

### Schritt Step 1



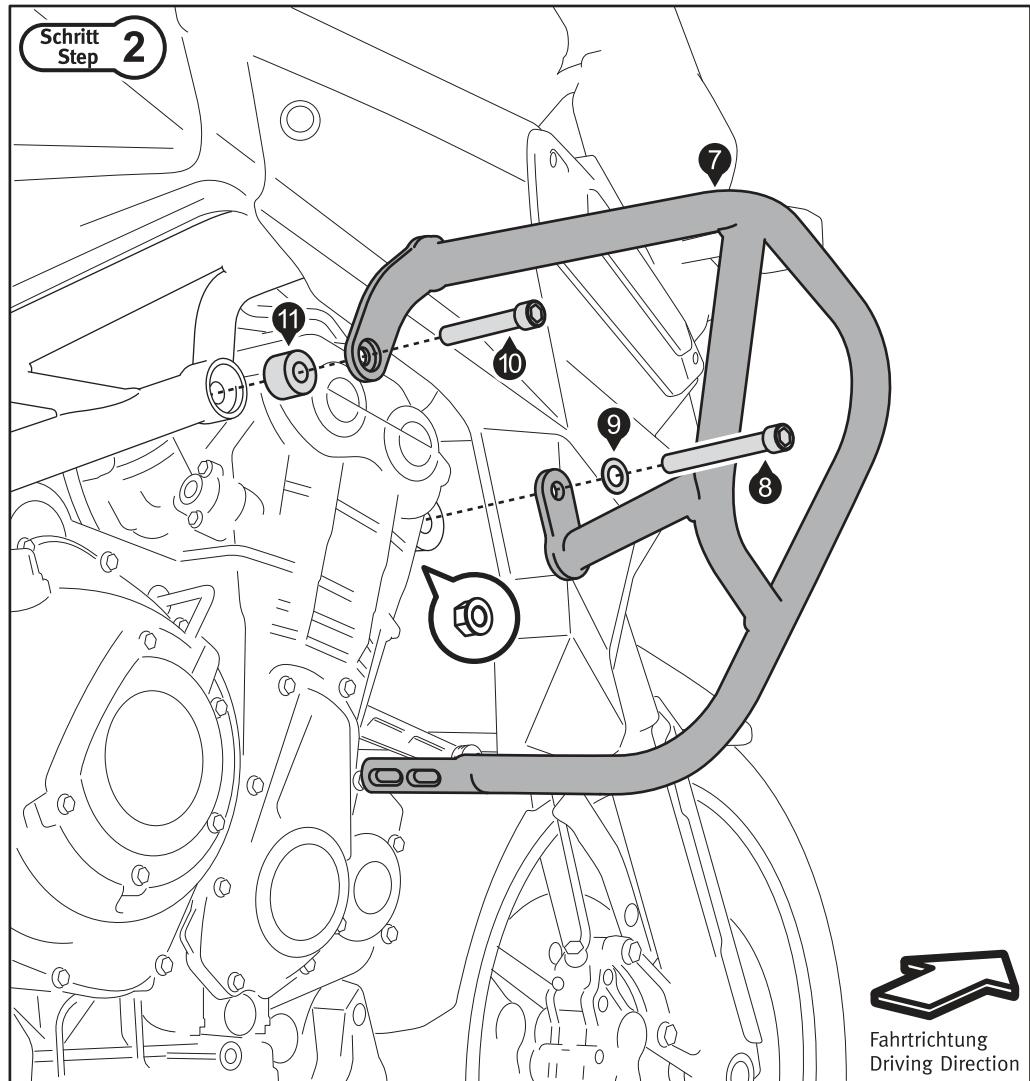
Fahrtrichtung  
Driving Direction

Entfernen Sie an den linken Montagepunkten die originalen Motorhalteschrauben vom Fahrzeug.  
Verschrauben Sie den Schutzbügel (1) mit der originalen Mutter am Fahrzeug. Setzen Sie die Schraube (5)  
mit etwas Kupferfett ein.  
Ziehen Sie die Schrauben (2) und (5) noch nicht an.

Then remove the original screws at the left mounting points from the vehicle.

Attach the crashbar (1) with the original nut to the vehicle. Insert screw (5) with copper paste.  
Do not fully tighten screws (2) and (5) yet.

### Schritt Step 2



Fahrtrichtung  
Driving Direction

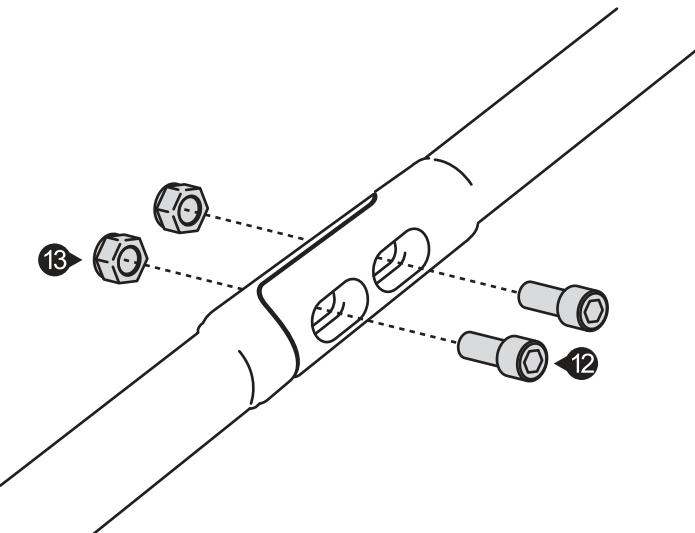
Entfernen Sie an den rechten Montagepunkten die originalen Motorhalteschrauben vom Fahrzeug.  
Verschrauben Sie den Schutzbügel (7) mit der originalen Mutter am Fahrzeug. Setzen Sie die Schraube (10)  
mit etwas Kupferfett ein.  
Ziehen Sie die Schrauben (8) und (10) noch nicht an.

Then remove the original screws at the right mounting points from the vehicle.

Attach the crashbar (7) with the original nut to the vehicle. Insert screw (10) with copper paste.  
Do not fully tighten screws (8) and (10) yet.

## Montage / Mounting

Schritt  
Step **3**



Fahrtrichtung  
Driving Direction

Richten Sie die beiden Schutzbügel (1) und (7) symmetrisch und spannungsfrei am Fahrzeug aus. Verbinden Sie anschließend bei Schutzbügel an den vorderen Verbindungspunkten, wie in der Zeichnung geszeigt.

Ziehen Sie nun die Schrauben (2), (5), (8), (10) und (12) (in dieser Reihenfolge) nach den Vorgaben an:

**Schraube (2) und (5) (Schritt 1): 85 Nm.**

**Schraube (8) und (10) (Schritt 2): 85 Nm.**

**Schrauben (12) (Schritt 3): 9,6 Nm.**

Align the crashbars (1) and (7) symmetrical and stressless with the vehicle. Then connect the crashbars at the front connection points, as shown in the drawing.

Tighten the screws (2), (5), (8), (10) and (12) (in that order) in accordance with the specifications:

**Screw (2) and (5) (Step 1): 85 Nm.**

**Screw (8) and (10) (Step 2): 85 Nm.**

**Screws (12) (Step 3): 9.6 Nm.**

## ANBAUANLEITUNG / MOUNTING INSTRUCTIONS

Art.-Nr. / Item No.: MSS.11.484.10001/S

Revision: 00 · Datum / Date: 05 - 2016

### Motorschutz

### Engine Guard

**DEUTSCH** - Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Premiumprodukt von SW-MOTECH entschieden haben.

☒ Bitte besuchen Sie unseren Webshop für weitere Informationen wie Modellzuweisungen und PDF-Anleitung. Erforderliche Dokumente (z. B. ABE) stehen als Download zur Verfügung. >> [www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)

Die Montage und/oder Wartung dieses Produkts erfordert ein gutes technisches Verständnis. Zu Ihrer eigenen Sicherheit empfiehlt SW-MOTECH, die Montage und/oder Wartung durch eine Fachwerkstatt durchführen zu lassen. SW-MOTECH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch eine unsachgemäße Montage und/oder Wartung verursacht wurden.

Beachten Sie unbedingt alle in der Anbauanleitung angegebenen Hinweise. Beachten Sie außerdem alle für die Montage relevanten Hinweise im Fahrzeughandbuch. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Fahrzeug bzw. zur Gefährdung des Fahrers führen! Bitte heben Sie die Anbauanleitung als Referenz auf.

Dieses Produkt wurde für Fahrzeuge im Originalzustand entwickelt. Die Kompatibilität mit originalen Zubehörteilen bzw. den Zubehörteilen anderer Hersteller kann nicht gewährleistet werden. Montiertes Zubehör kann das Fahrverhalten und/oder die Stabilität Ihres Fahrzeugs verändern.

#### ALLGEMEINE HINWEISE

Bitte beachten Sie landesspezifische Vorschriften für Zulassung oder Betrieb Ihres Fahrzeugs bzw. anwendbare TÜV-Vorschriften. Lassen Sie eintragungspflichtige Teile nach Montage durch Ihre Prüfstelle in die Fahrzeugpapiere eintragen.

**VORBEREITUNG:** Lesen Sie aufmerksam die Anbauanleitung und stellen Sie sicher, dass alle Teile der Stückliste vorhanden sind. Achten Sie darauf, dass Ihr Fahrzeug sicher steht und nicht umfallen kann. Schalten Sie den Motor ab und ziehen Sie den Zündschlüssel. Lassen Sie ggf. den Motor/Auspuff abkühlen. Klemmen Sie bei Arbeiten an der Elektrik die Fahrzeuggbatterie ab. Achten Sie darauf, nur geeignetes Werkzeug zu verwenden. Lassen Sie sich bei den Montagearbeiten von einer zweiten Person helfen.

**MONTAGE:** Alle vom Motorrad gelösten Teile und Verbindungen sind gemäß Fahrzeugherrichterangaben wieder zu montieren oder durch die von SW-MOTECH gelieferten Teile und Verbindungen zu ersetzen. Sichern Sie, falls nicht anderweitig definiert, alle Gewinde mit mittelstarker, flüssiger Schraubensicherung. Falls nicht durch den Fahrzeugherrichter oder SW-MOTECH anderweitig definiert, müssen Schrauben und Muttern nach DIN/ISO angezogen werden. Stellen Sie nach erfolgter Montage sicher, dass alle zuvor gelösten Teile und Verbindungen wieder ordnungsgemäß montiert wurden.

**FUNKTIONSKONTROLLE:** Achten Sie nach Montage auf die uneingeschränkte Freigängigkeit und einwandfreie Funktion sämtlicher Fahrzeugeile. Kabel, Züge und Schläuche dürfen nicht scheuern und/oder geklemmt werden. Führen Sie vor Fahrtbeginn eine umfassende Funktionskontrolle durch. Prüfen Sie regelmäßig (alle 100 km) den ordnungsgemäßen Sitz aller bei Montage gelösten Teile und Verbindungen.

#### PRODUKTSPEZIFISCHE HINWEISE

**ACHTUNG:** Die Bodenfreiheit kann durch dieses Produkt eingeschränkt werden! Besondere Vorsicht ist bei Kurvenfahrten mit extremen Neigungswinkeln und/oder Fahrten auf unebenem Untergrund (zum Beispiel Bordsteine und Bodenwellen) geboten!

**ACHTUNG:** Motorradauspuffrohre haben oft große geometrische Toleranzen. Stellen Sie sicher, dass in den betroffenen Bereichen ausreichend Abstand zwischen allen Teilen besteht!

**ENGLISH** - Thank you for choosing this premium product from SW-MOTECH.

☒ Please visit our webshop for additional information, such as application charts and PDF mounting instructions. Any other documents that may be required (e.g. ABE certifications), are also available for download at our webshop. >> [www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)

Installation and/or maintenance of this product require good technical understanding. For your own safety SW-MOTECH recommends having installation and/or servicing carried out by a specialist workshop. SW-MOTECH assumes no liability for damage caused by improper installation and/or maintenance work.

Carefully follow all the directions given in the mounting instructions. Also pay attention to all relevant information in the vehicle manual during assembly. Nonconformance can lead to vehicle damage or even endanger the driver! Please keep the mounting instructions as reference.

This product was developed for vehicles in their original condition. Compatibility with original accessory parts or other manufacturers' accessory parts is not guaranteed. Installed accessories can change driving behaviour and/or stability of your vehicle.

#### GENERAL INFORMATION

Please observe any country-specific regulations concerning vehicle registration or operation as well as TUV regulations where applicable. If required, register installed parts in the vehicle documents together with the appropriate inspection authority.

**PREPARATION:** Read the mounting instructions carefully and make sure that all parts are included. Make sure that your vehicle is parked safely and cannot fall over. Turn off the engine and remove the ignition key. Let the motor/exhaust cool off if necessary. Disconnect the vehicle battery when working on the electrical system. Make sure to use only the appropriate tools. During installation have another person help you.

**MOUNTING:** All parts and connections removed from the vehicle must be reinstalled in accordance with the vehicle manufacturer specifications or replaced by parts and hardware delivered by SW-MOTECH. Secure all threads, unless otherwise specified, with medium-strong strength liquid thread locker. If not otherwise defined by the vehicle manufacturer or SW-MOTECH, screws and nuts must be tightened according to DIN/ISO specifications. After installation make sure that all parts and hardware previously removed are properly replaced.

**FUNCTION CHECK:** After installation also make sure that no moving parts are obstructed and function of the vehicle is not hindered in any way. Cables and hoses must not rub and/or be pinched. Before starting to ride, perform a comprehensive check of all functions. Regularly check (every 100 km) for the proper seating of all parts and connections removed during installation.

#### PRODUCT SPECIFIC INFORMATION

**ATTENTION:** Ground clearance can be reduced by this product! Special care should be taken when cornering at extreme lean angles and / or riding on uneven surfaces (for example curbs and bumps)!

**ATTENTION:** All motorcycle exhaust pipes have large geometric tolerances. Make sure to double-check all part clearances in the affected areas!

Konfektionierung durch / Packed by:

Datum der Konfektionierung / Date of packaging:



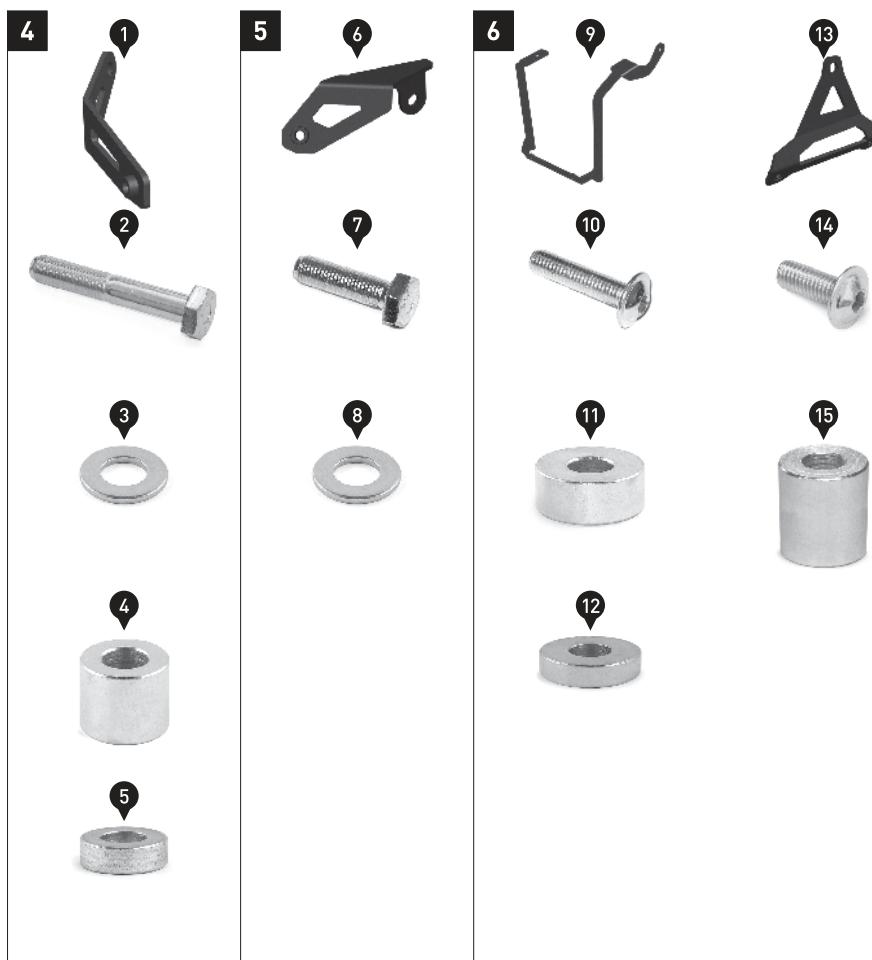
SW-MOTECH GmbH & Co. KG  
Ernteweg 8/10  
35282 Rauschenberg  
Germany

Tel. / phone + 49 (0)6425 / 8168 - 050  
Fax / fax + 49 (0)6425 / 8168 - 10  
[info@sw-motech.com](mailto:info@sw-motech.com)  
[www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)

## STÜCKLISTE / PARTS LIST

Schritt Step	Nr. No.	Art.-Nr. / Bezeichnung Item No. / Description	Artikel	Part	Anzahl * Quantity *	N·m
<b>4</b>	(1)	MSS.11.484.006	Anbaublech (linke Seite)	Mounting Bracket (left side)	1 / 1	
	(2)	M10 x 60; DIN 960	Sechskantschraube; Feingewinde	Hexagon Screw; fine thread	1 / 1	46
	(3)	d 10,5; DIN 125	Unterlegscheibe	Washer	1 / 2	
	(4)	20 / 10,5 / 17	Distanzbuchse	Spacer	1 / 1	
	(5)	20 / 10,5 / 6	Distanzbuchse	Spacer	1 / 1	
<b>5</b>	(6)	MSS.11.484.007	Anbaublech (rechte Seite)	Mounting Bracket (right side)	1 / 1	
	(7)	M10 x 35; DIN 961	Sechskantschraube; Feingewinde	Hexagon Screw; fine thread	1 / 1	46
	(8)	d 10,5; DIN 125	Unterlegscheibe	Washer	1 / 2	
<b>6</b>	(9)	MSS.11.484.920	Querstrebe	Crossmember	1 / 1	
	(10)	M8 x 35; ISO 7380	Linsenkopfschraube	Lenshead Screw	1 / 1	18
	(11)	20 / 8,4 / 8	Distanzbuchse	Spacer	1 / 1	
	(12)	20 / 8,2 / 4	Distanzbuchse	Spacer	1 / 1	
	(13)	MSS.11.484.004	Anbaublech (linke Seite)	Mounting Bracket (left side)	1 / 1	
	(14)	M8 x 20; ISO 7380	Linsenkopfschraube	Lenshead Screw	1 / 2	18
	(15)	18 / 8,2 / 20	Distanzbuchse	Spacer	1 / 1	

Alle Maßangaben in Millimeter. / All measurements in millimeters. · \* Der zweite Wert gibt die Gesamtanzahl des jeweiligen Artikels in der Lieferung an. / \* The second number indicates the total quantity of the listed part in the delivery.



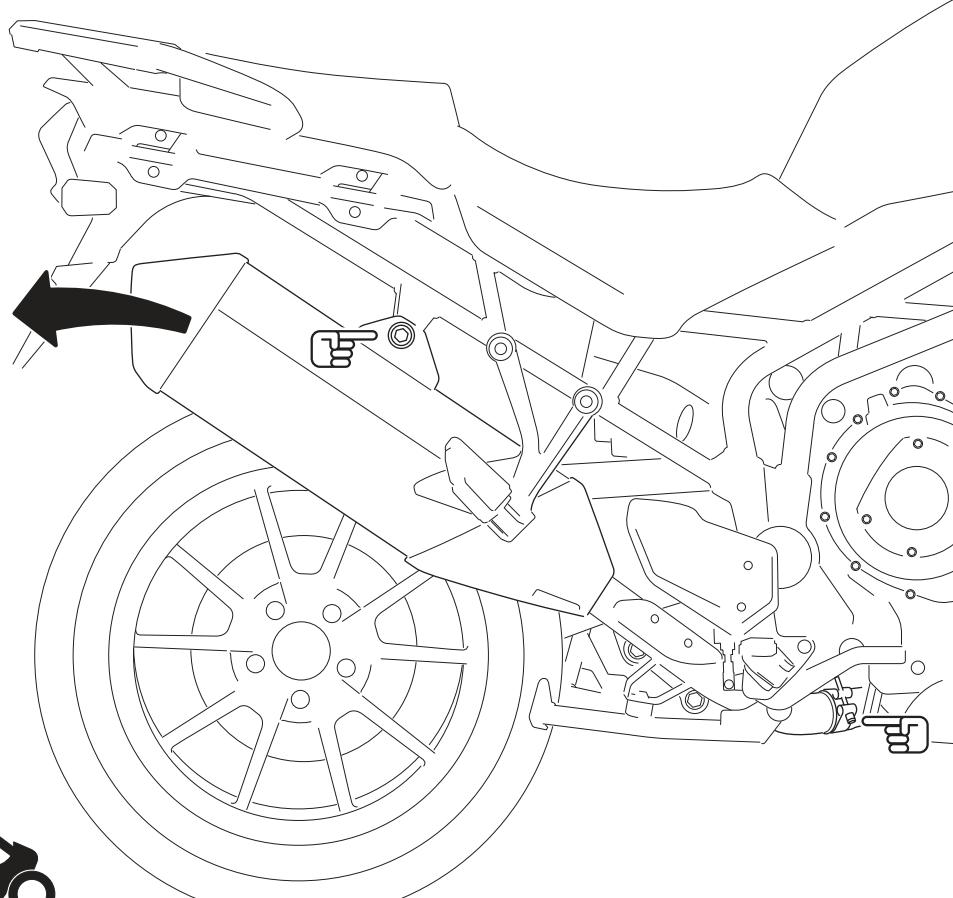
## STÜCKLISTE / PARTS LIST

Alle Maßangaben in Millimeter, / All measurements in millimeters, • \* Der zweite Wert gibt die Gesamtanzahl des jeweiligen Artikels in der Lieferung an, / \* The second number indicates the total quantity of the listed part in the delivery.



## MONTAGE / MOUNTING

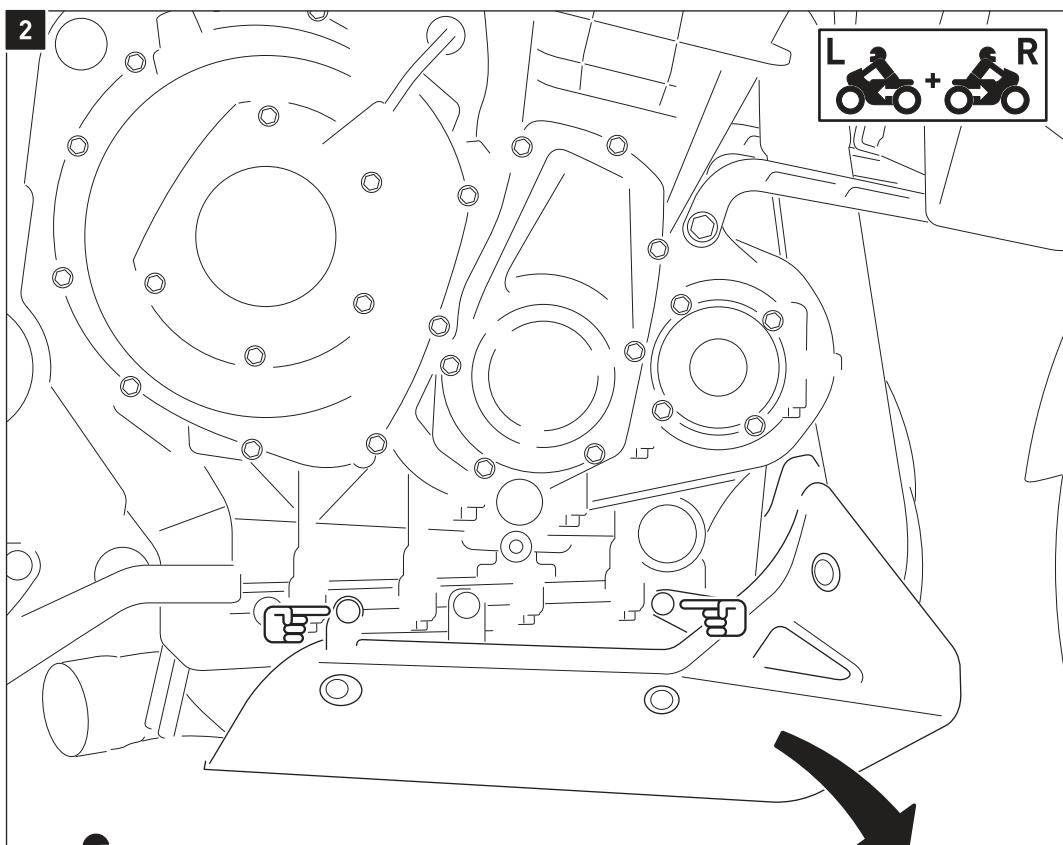
1



Lösen Sie auf der rechten Fahrzeugseite die markierten Schrauben und entfernen Sie den Schalldämpfer vom Fahrzeug.

Remove the marked screws on the right side and remove the silencer from the vehicle.

2

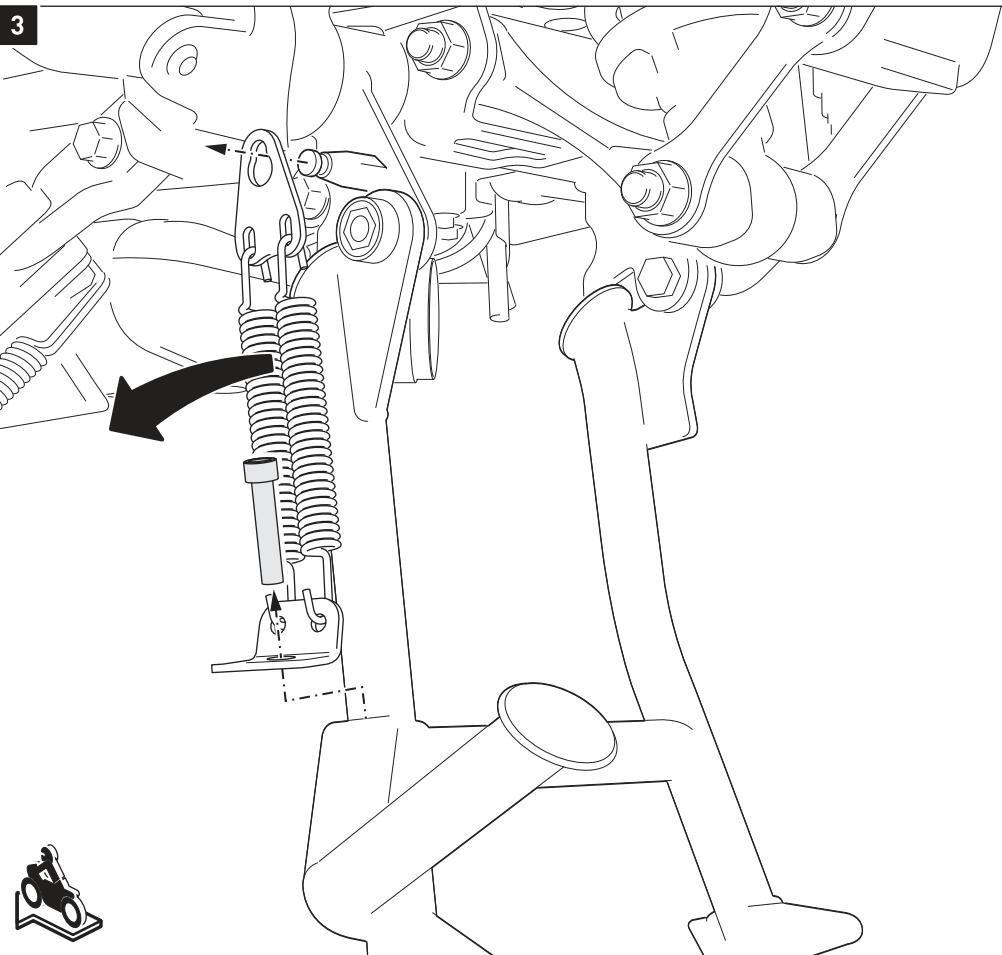


Lösen Sie beidseitig die markierten Schrauben und entfernen Sie den originalen Motorschutz vom Fahrzeug.

Remove the marked screws on both sides of the vehicle and remove the original engine guard.

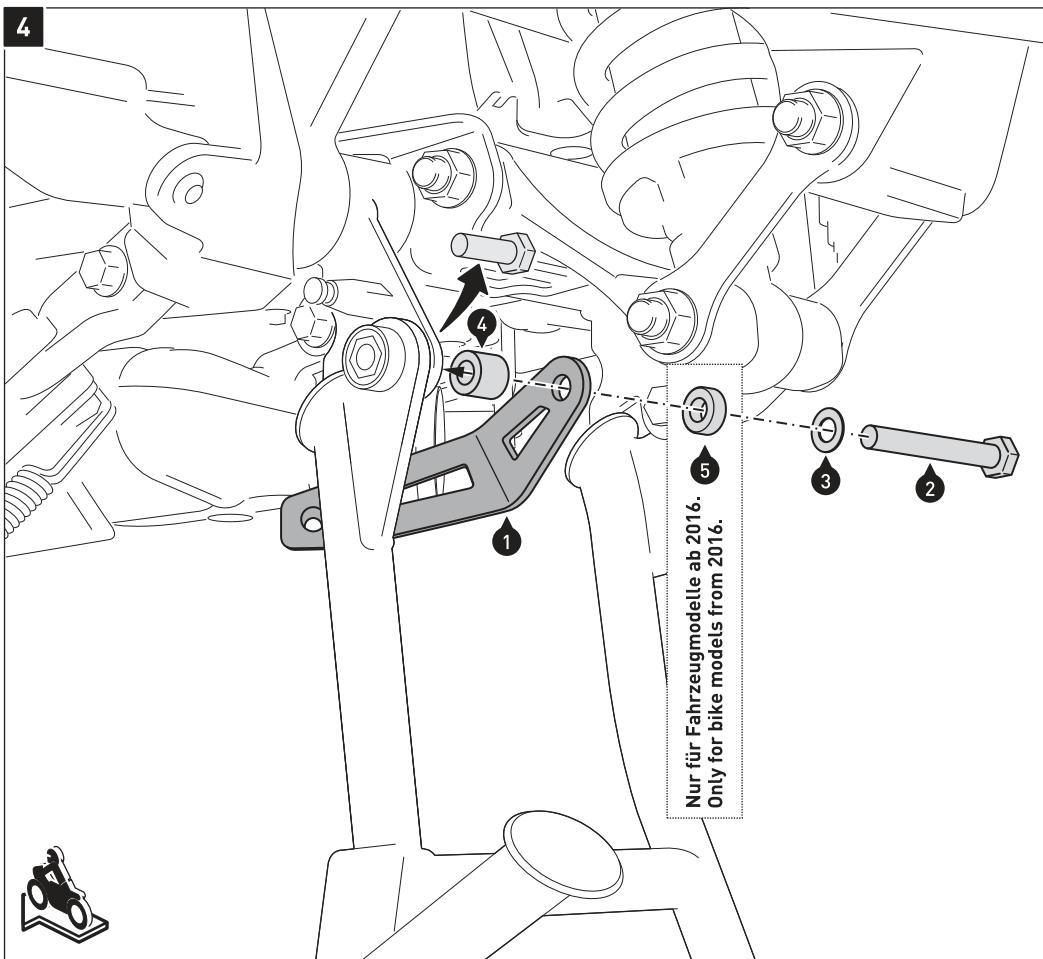


## MONTAGE / MOUNTING



Lösen Sie die markierte Schraube des Haupständers-Federsatzes und entfernen Sie diesen vom Fahrzeug.

Loosen the marked screw of the centerstand spring set and remove it from the vehicle.



Entfernen Sie die gezeigte originale Schraube (Innenseite der Hauptständeraufnahme).

Verschrauben Sie nun das Anbaublech (1) am Fahrzeug, wie in der Zeichnung gezeigt.

**ACHTUNG: Verwenden Sie die Distanzbuchse (5) nur bei Fahrzeugmodellen ab 2016!**

**ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!**

Ziehen Sie die Schraube noch nicht an.

Remove the shown original screw (inside of the centerstand bracket).

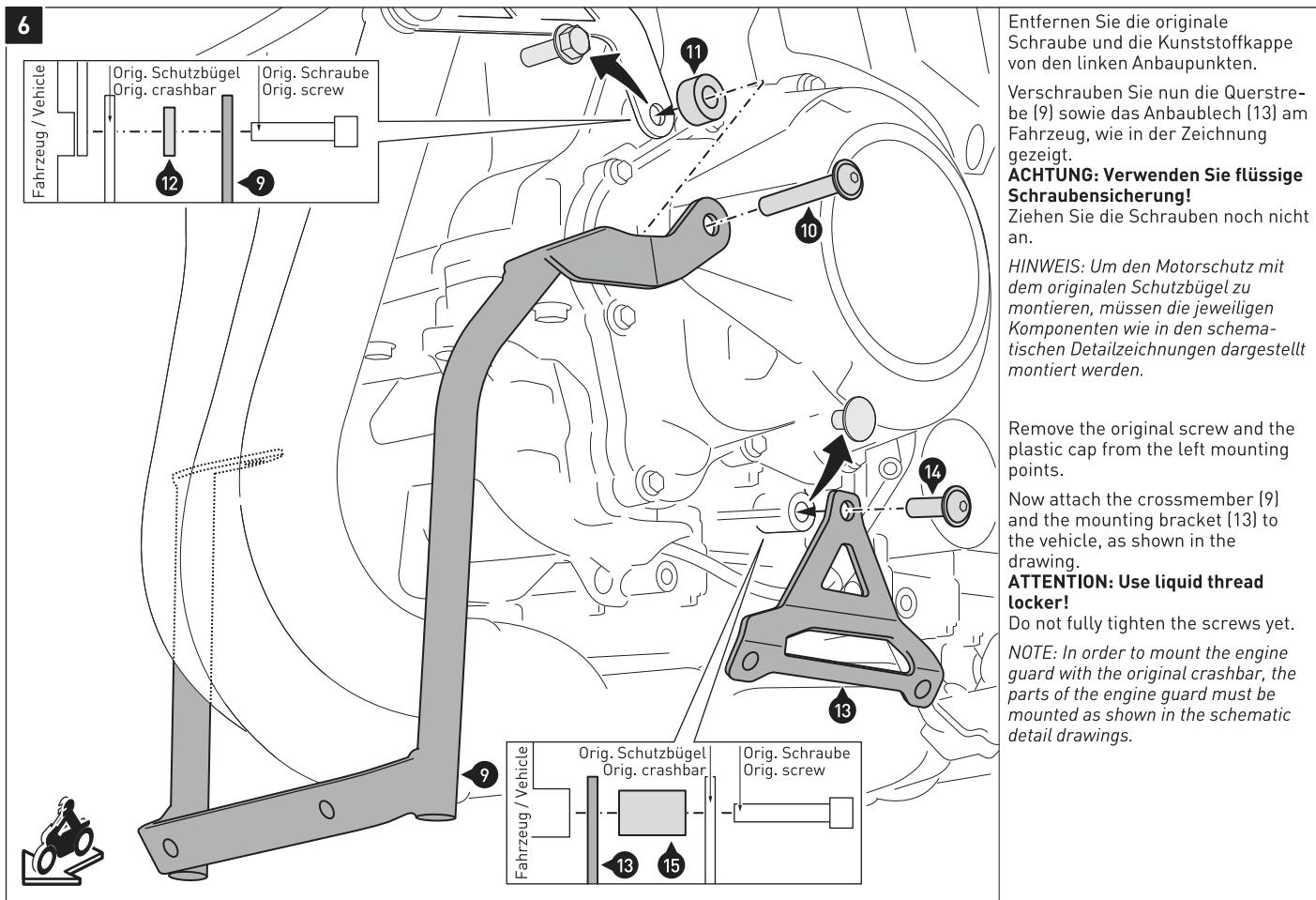
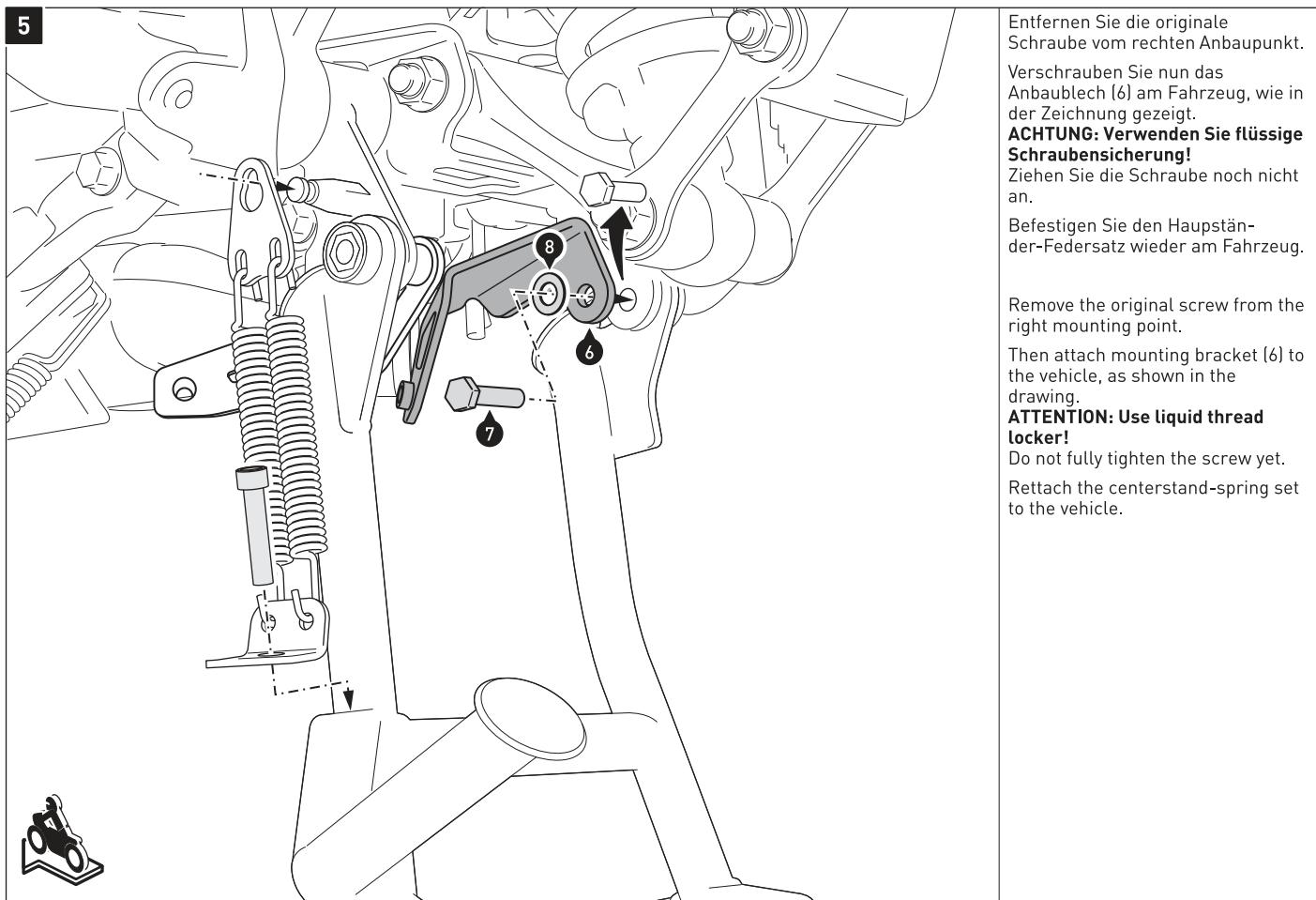
Then attach the mounting bracket (1) to the vehicle, as shown in the drawing.

**ATTENTION: Use the spacer (5) only for bike models from 2016!**

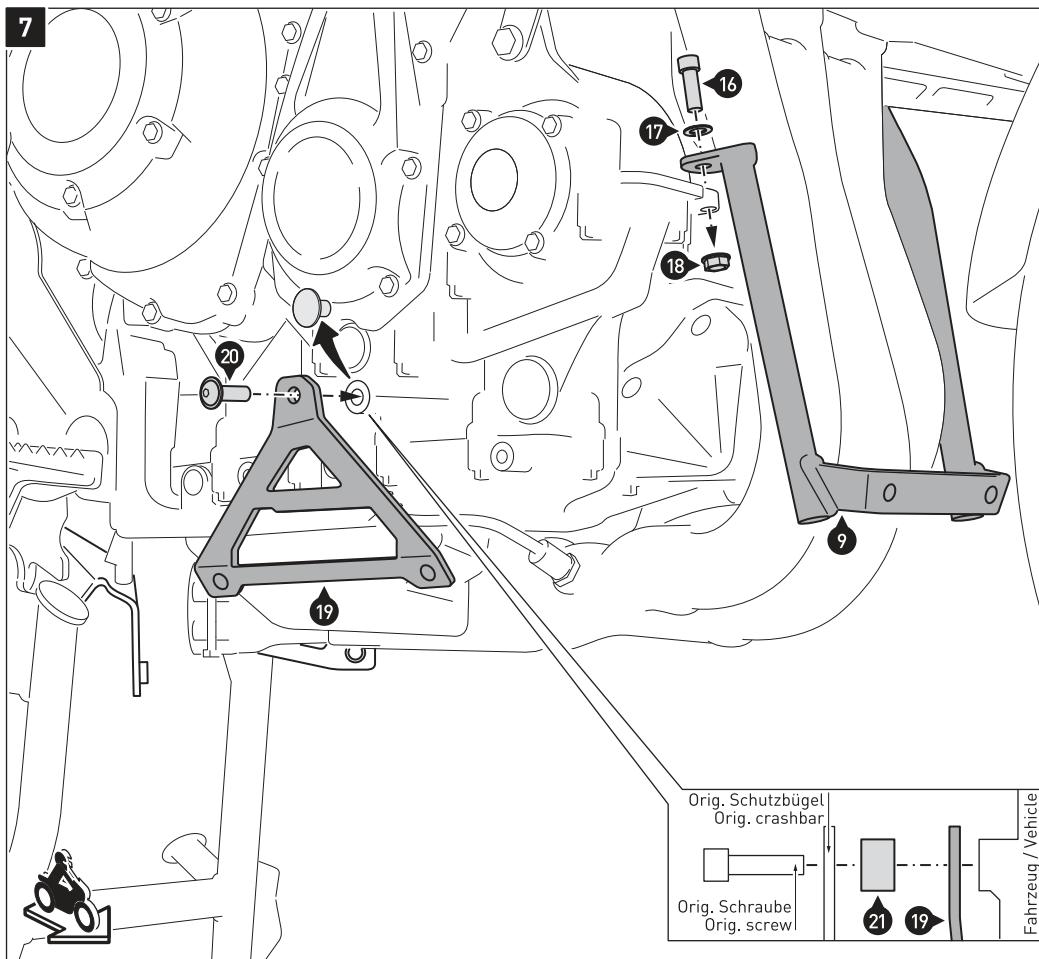
**ATTENTION: Use liquid thread locker!**

Do not fully tighten the screw yet.

## MONTAGE / MOUNTING



## MONTAGE / MOUNTING



Entfernen Sie die originale Kunststoffkappe von dem rechten Anbaupunkt.

Verschrauben Sie nun die Querstrebe (9) sowie das Anbaublech (19) am Fahrzeug, wie in der Zeichnung gezeigt.

**ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!**

Ziehen Sie die Schrauben noch nicht an.

**HINWEIS:** Um den Motorschutz mit dem originalen Schutzbügel zu montieren, müssen die jeweiligen Komponenten wie in der schematischen Detailzeichnung dargestellt montiert werden.

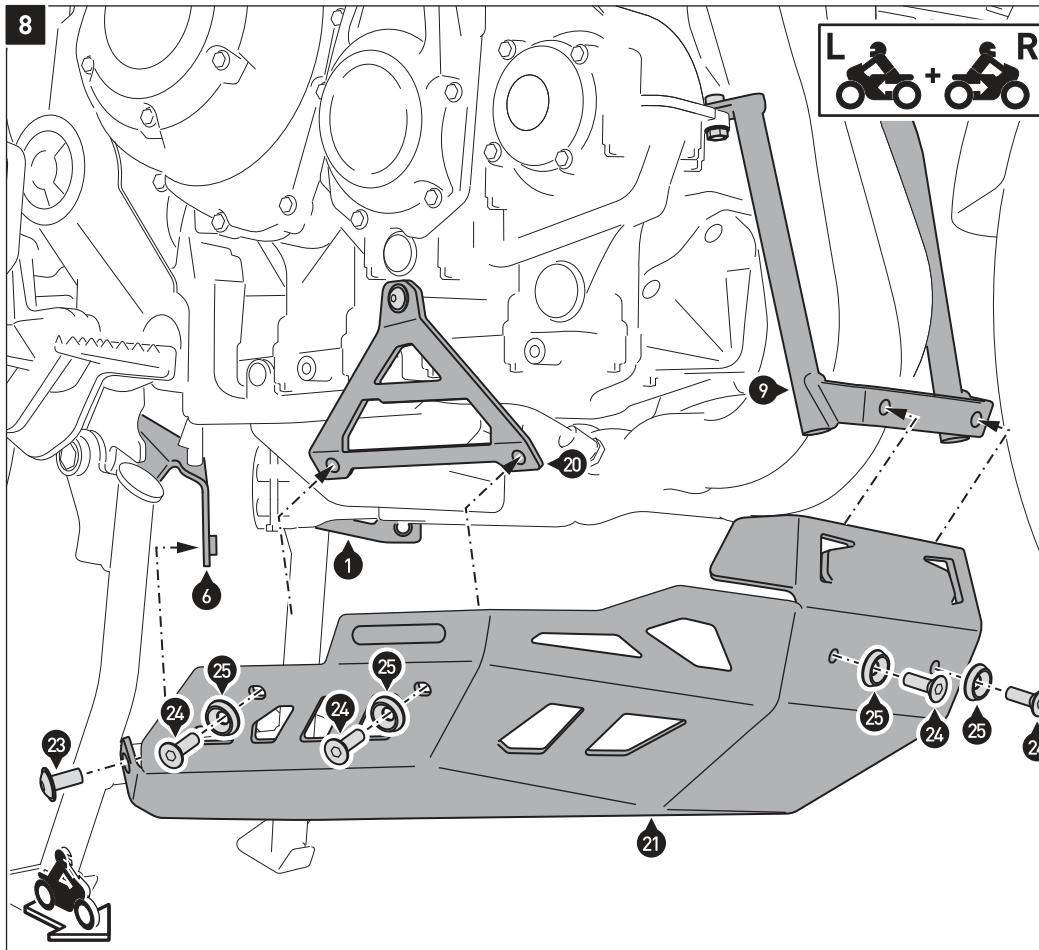
Remove the original plastic cap from the right mounting point.

Then attach the crossmember (9) and the mounting bracket (19) to the vehicle, as shown in the drawing.

**ATTENTION: Use liquid thread locker!**

Do not fully tighten the screws yet.

**NOTE:** In order to mount the engine guard with the original crashbar, the parts of the engine guard must be mounted as shown in the schematic detail drawing.



Verschrauben Sie nun den Motorschutz (21) an den Anbaublechen sowie der Querstrebe (Linke Seite analog zur rechten Seite).

**ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!**

Ziehen Sie die Schrauben noch nicht an.

Wenn alle Komponenten spannungsfrei sitzen, ziehen Sie die Schrauben in der folgenden Reihenfolge wie in der Stückliste vorgegeben an:

Schrauben (23) & (24) - Schritt [8]

Schraube (2) & (7) - Schritt [4] & [5]

Schraube (10) & (14) - Schritt [6]

Schraube (16) & (20) - Schritt [7]

Anschließend muss der Schalldämpfer wieder am Fahrzeug montiert werden.

Attach the engine guard (21) to the mounting brackets and the crossmember (left side identical to the right side).

**ATTENTION: Use liquid thread locker!**

Do not fully tighten the screws yet.

Once all parts are evenly positioned without excess tension, tighten the screws in the following order as specified in the parts list:

Screws (23) & (24) - step [8]

Screw (2) & (7) - step [4] & [5]

Screw (10) & (14) - step [6]

Screw (16) & (20) - step [7]

Finally reinstall the silencer to the vehicle.

## ANBAUANLEITUNG / MOUNTING INSTRUCTIONS

Art.-Nr. / Item No.: HPR.00.220.80501/B

Revision: 01 · Datum / Date: 07 - 2018

### Handprotektoren Montage-Kit

### Handguard Mounting Kit

**DEUTSCH** - Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Premiumprodukt von SW-MOTECH entschieden haben.

Bitte besuchen Sie unseren Webshop für weitere Informationen wie Modellzuweisungen und PDF-Anleitung. Erforderliche Dokumente (z. B. ABE) stehen als Download zur Verfügung. >> [www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)

Die Montage und/oder Wartung dieses Produkts erfordert ein gutes technisches Verständnis. Zu Ihrer eigenen Sicherheit empfiehlt SW-MOTECH, die Montage und/oder Wartung durch eine Fachwerkstatt durchführen zu lassen. SW-MOTECH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch eine unsachgemäße Montage und/oder Wartung verursacht wurden.

Beachten Sie unbedingt alle in der Anbauanleitung angegebenen Hinweise. Beachten Sie außerdem alle für die Montage relevanten Hinweise im Fahrzeughandbuch. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Fahrzeug bzw. zur Gefährdung des Fahrers führen! Bitte heben Sie die Anbauanleitung als Referenz auf.

Dieses Produkt wurde für Fahrzeuge im Originalzustand entwickelt. Die Kompatibilität mit originalen Zubehörteilen bzw. den Zubehörteilen anderer Hersteller kann nicht gewährleistet werden. Montiertes Zubehör kann das Fahrverhalten und/oder die Stabilität Ihres Fahrzeugs verändern.

#### ALLGEMEINE HINWEISE

Bitte beachten Sie landesspezifische Vorschriften für Zulassung oder Betrieb Ihres Fahrzeugs bzw. anwendbare TÜV-Vorschriften. Lassen Sie eintragungspflichtige Teile nach Montage durch Ihre Prüfstelle in die Fahrzeugpapiere eintragen.

**VORBEREITUNG:** Lesen Sie aufmerksam die Anbauanleitung und stellen Sie sicher, dass alle Teile der Stückliste vorhanden sind. Achten Sie darauf, dass Ihr Fahrzeug sicher steht und nicht umfallen kann. Schalten Sie den Motor ab und ziehen Sie den Zündschlüssel. Lassen Sie ggf. den Motor/Auspuff abkühlen. Klemmen Sie bei Arbeiten an der Elektrik die Fahrzeuggatterie ab. Achten Sie darauf, nur geeignetes Werkzeug zu verwenden. Lassen Sie sich bei den Montagearbeiten von einer zweiten Person helfen.

**MONTAGE:** Alle vom Motorrad gelösten Teile und Verbindungen sind gemäß Fahrzeugherrichterangaben wieder zu montieren oder durch die von SW-MOTECH gelieferten Teile und Verbindungen zu ersetzen. Sichern Sie, falls nicht anderweitig definiert, alle Gewinde mit mittelstarker, flüssiger Schraubensicherung. Falls nicht durch den Fahrzeugherrichter oder SW-MOTECH anderweitig definiert, müssen Schrauben und Muttern nach DIN/ISO angezogen werden. Stellen Sie nach erfolgter Montage sicher, dass alle zuvor gelösten Teile und Verbindungen wieder ordnungsgemäß montiert wurden.

**FUNKTIONSKONTROLLE:** Achten Sie nach Montage auf die uneingeschränkte Freigängigkeit und einwandfreie Funktion sämtlicher Fahrzeugeile. Kabel, Züge und Schläuche dürfen nicht scheuern und/oder geklemmt werden. Führen Sie vor Fahrtbeginn eine umfassende Funktionskontrolle durch. Prüfen Sie regelmäßig (alle 100 km) den ordnungsgemäßen Sitz aller bei Montage gelösten Teile und Verbindungen.

#### PRODUKTSPEZIFISCHE HINWEISE

Stellen Sie nach Montage der Handprotektoren sicher, dass alle Schalter- und Kontrolleinheiten, besonders der Gasgriff, Bremshebel, Notausschalter und die Kupplung, einwandfrei funktionieren und leicht zu bedienen sind. Achten Sie dabei auf die Übereinstimmung mit den OEM-Vorgaben. Fahren Sie nicht mit Ihrem Fahrzeug, wenn die Schalter- und Kontrolleinheiten nicht korrekt funktionieren oder zu bedienen sind. Es kann notwendig sein, die Brems- und Kupplungseinheit einige Millimeter zum Lenkerende zu versetzen, um eine optimale Montage zu gewährleisten.

Stellen Sie des Weiteren sicher, dass der Lenker in beide Richtungen voll eingeschlagen werden kann. Wenn die Lenkerklemmrahmen Kontakt mit dem Tank bei vollem Lenkeinschlag haben, ist es notwendig, den Lenker leicht nach vorne zu drehen, um ausreichenden Abstand zu erhalten.

**ENGLISH** - Thank you for choosing this premium product from SW-MOTECH.

Please visit our webshop for additional information, such as application charts and PDF mounting instructions. Any other documents that may be required (e.g. ABE certifications), are also available for download at our webshop. >> [www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)

Installation and/or maintenance of this product require good technical understanding. For your own safety SW-MOTECH recommends having installation and/or servicing carried out by a specialist workshop. SW-MOTECH assumes no liability for damage caused by improper installation and/or maintenance work.

Carefully follow all the directions given in the mounting instructions. Also pay attention to all relevant information in the vehicle manual during assembly. Nonconformance can lead to vehicle damage or even endanger the driver! Please keep the mounting instructions as reference.

This product was developed for vehicles in their original condition. Compatibility with original accessory parts or other manufacturers' accessory parts is not guaranteed. Installed accessories can change driving behaviour and/or stability of your vehicle.

#### GENERAL INFORMATION

Please observe any country-specific regulations concerning vehicle registration or operation as well as TUV regulations where applicable. If required, register installed parts in the vehicle documents together with the appropriate inspection authority.

**PREPARATION:** Read the mounting instructions carefully and make sure that all parts are included. Make sure that your vehicle is parked safely and cannot fall over. Turn off the engine and remove the ignition key. Let the motor/exhaust cool off if necessary. Disconnect the vehicle battery when working on the electrical system. Make sure to use only the appropriate tools. During installation have another person help you.

**MOUNTING:** All parts and connections removed from the vehicle must be reinstalled in accordance with the vehicle manufacturer specifications or replaced by parts and hardware delivered by SW-MOTECH. Secure all threads, unless otherwise specified, with medium-strong strength liquid thread locker. If not otherwise defined by the vehicle manufacturer or SW-MOTECH, screws and nuts must be tightened according to DIN/ISO specifications. After installation make sure that all parts and hardware previously removed are properly replaced.

**FUNCTION CHECK:** After installation also make sure that no moving parts are obstructed and function of the vehicle is not hindered in any way. Cables and hoses must not rub and/or be pinched. Before starting to ride, perform a comprehensive check of all functions. Regularly check (every 100 km) for the proper seating of all parts and connections removed during installation.

#### PRODUCT SPECIFIC INFORMATION

After the installation check all operations of all handlebar controls, specifically the throttle, front brake, kill switch and clutch, to ensure they are operating correctly and are in accordance with the OEM specifications. Do not ride the motorcycle if any controls are not operating correctly. It may be necessary to move the brake and clutch controls toward the handlebar end by a few millimetres to achieve a correct fit.

Make sure the handlebar can fully turn in either direction. If the clamp frames makes contact with the tank at full steering lock, it may be necessary to rotate the handlebar up (forward) slightly to allow adequate clearance.

Powered by



 **sw-motech**

**SW-MOTECH GmbH & Co. KG**

Ernteweg 8/10  
35282 Rauschenberg  
Germany

Tel. / phone + 49 (0)6425 / 8168 - 050  
Fax / fax + 49 (0)6425 / 8168 - 10  
[info@sw-motech.com](mailto:info@sw-motech.com)  
[www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)

Konfektionierung durch / Packed by:

Datum der Konfektionierung / Date of packaging:

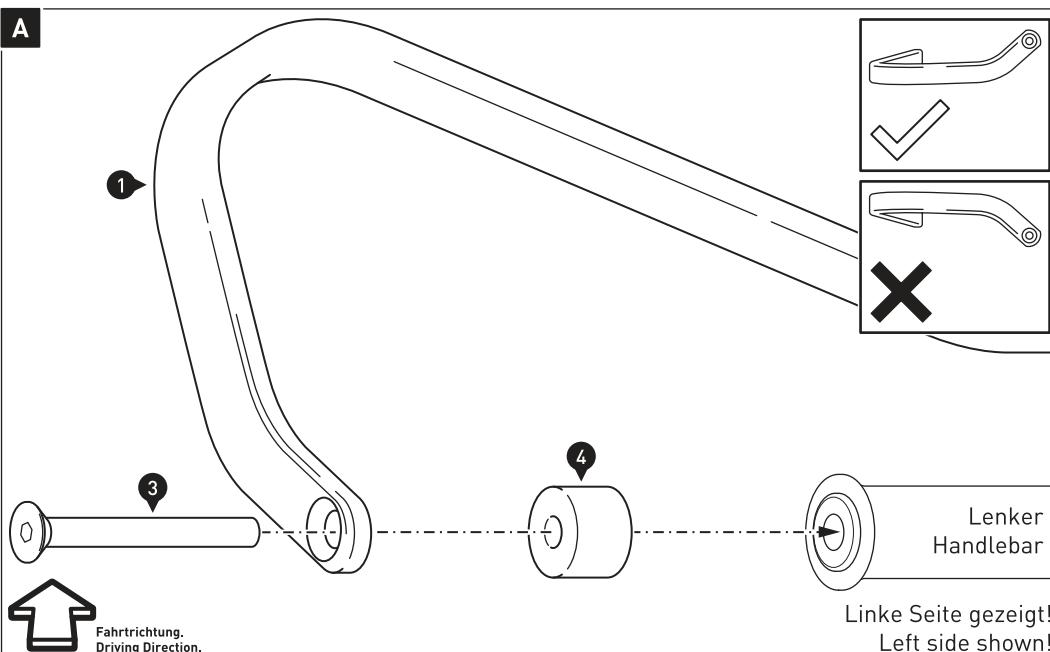
## STÜCKLISTE / PARTS LIST

Schritt; Step	Nr. No.	Art.-Nr. / Bezeichnung Item No. / Description	Artikel	Part	Anzahl * Quantity *	N·m
<b>A</b>	(1)	BAR-BV053-L	Bügel (linke Seite)	Backbone (left side)	1 / 1	
	(2)	BAR-BV053-R	Bügel (rechte Seite)	Backbone (right side)	1 / 1	
	(3)	M6 x 45; DIN 7991	Senkkopfschraube	Countersunk Screw	2 / 2	10
	(4)	22 / 6,1 / 20; SP20	Distanzbuche; schwarz	Spacer; black	2 / 2	
	(5)	M6 x 30; DIN 7991	Senkkopfschraube	Countersunk Screw	2 / 2	10
	(6)	22 / 6,1 / 5; SP05	Distanzbuche; schwarz	Spacer; black	2 / 2	
<b>B</b>	(7)	CS-02-KIT	Lenkerklemme (linke & rechte Seite)	Clamp (left & right side)	2 / 2	
	(8)	CP04	Gelenkstück	Swivel Section	2 / 2	
	(9)	M8 x 25; ISO 7380	Linsenkopfschraube	Lenshead Screw	2 / 2	20
	(10)	M6 x 25; DIN 912	Innensechskantschraube	Hexagon Socket Screw	2 / 2	10
	(11)	M6 x 30; DIN 912	Innensechskantschraube	Hexagon Socket Screw	2 / 2	10
	(12)	M6; DIN 985	Mutter, selbstsichernd	Lock Nut	4 / 4	

Alle Maßangaben in Millimeter. / All measurements in millimeters. · \* Der zweite Wert gibt die Gesamtanzahl des jeweiligen Artikels in der Lieferung an. / \* The second number indicates the total quantity of the listed part in the delivery.



## MONTAGE / MOUNTING



### TRIUMPH Tiger 800 / 800RX (- 2017)

**HINWEIS:** Die Montage an den Anbaupunkten A und B ist linksseitig dargestellt. Wiederholen Sie die Montage mit den entsprechenden Teilen auf der rechten Lenkerseite analog zur linken Lenkerseite.

Stellen Sie sicher, dass die Enden des Lenkers frei liegen.

Montieren Sie die Bügel (1) & (2) an den Lenkerenden, wie in der Zeichnung gezeigt.

**ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!**

Ziehen Sie die Schrauben noch nicht an.

**HINWEIS (Tiger 800):** Um den bestmöglichen Sitz der Handprotektoren zu gewährleisten, sollte der Lenker nicht unterhalb der Mittenmarkierung ausgerichtet werden; ideal ist die im Detailbild gezeigte Ausrichtung oberhalb der Mittenmarkierung.

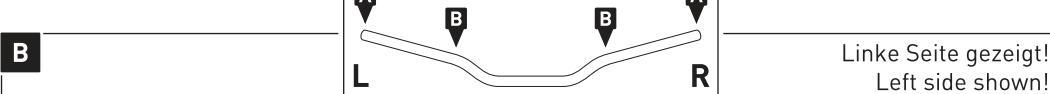
**NOTE:** Installation on mounting points A and B is shown for the left side. Repeat for right side with applicable parts.

Make sure the handlebar ends are free. Attach the backbones (1) & (2) to the handlebar ends, as shown in the drawing.

**ATTENTION: Use liquid thread locker!**

Do not fully tighten the screws yet.

**NOTE (Tiger 800):** For best fit the handlebar should be positioned no lower than the centre mark but preferably at two marks above the centre mark, as shown in the detail picture.



Verschrauben Sie die Lenkerklemmen (7) mit den Gelenkstücken (8) lose am Lenker.

**ACHTUNG:** Bitte beachten Sie die Vertiefungen auf der konischen Innenseite der Lenkerklemmen, die als Hilfestellung zur korrekten Montage dienen. Stellen Sie bei der Montage der Lenkerklemmen sicher, dass die Vertiefungen beidseitig auf der Innenseite (Richtung Fahrzeug) liegen. Achten Sie beim Anziehen der Schrauben darauf, dass die Vertiefungen parallel zu einander ausgerichtet sind.

Befestigen Sie die innenliegenden Enden der Bügel an den Gelenkstücken. Positionieren Sie nun die Bügel Ihrer Fahrergronomie entsprechend und ziehen Sie alle Schrauben in der folgenden Reihenfolge an: (9), (10), (11) & (3).

**ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!**

Ziehen Sie die Schrauben wie in der Stückliste vorgegeben an.

**HINWEIS (Tiger 800):** Positionieren Sie den Bremszylinder und die Kabel wie im Detailbild gezeigt.

Loosely assemble the clamps (7) to the handlebar with swivel sections (8).

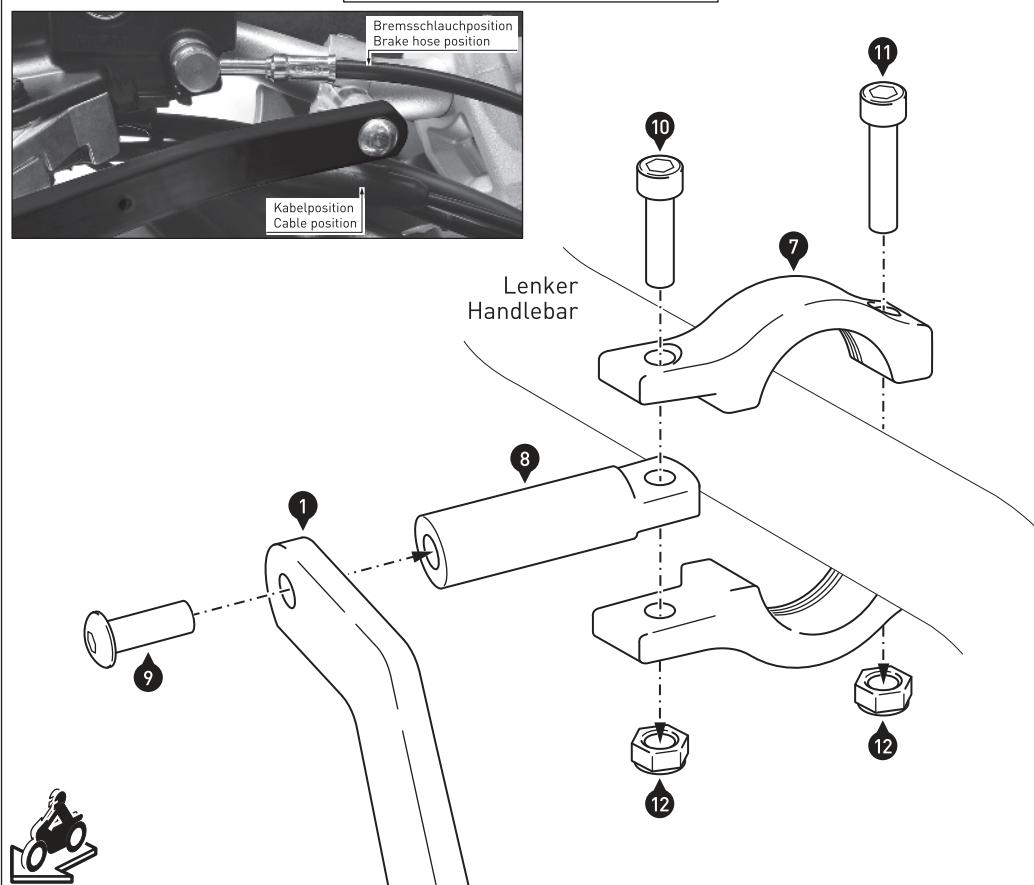
**ATTENTION:** You will notice some rings machined into the inside of the tapered clamp surface which is to assist you with a correct fitment. The rings on both clamp parts must line up with each other and be positioned towards the centre of the bike on both the left and right side.

Attach the inner ends of the backbones to the swivel sections. Position the backbone in preferred position and tighten all screws in the following order: (9), (10), (11) & (3).

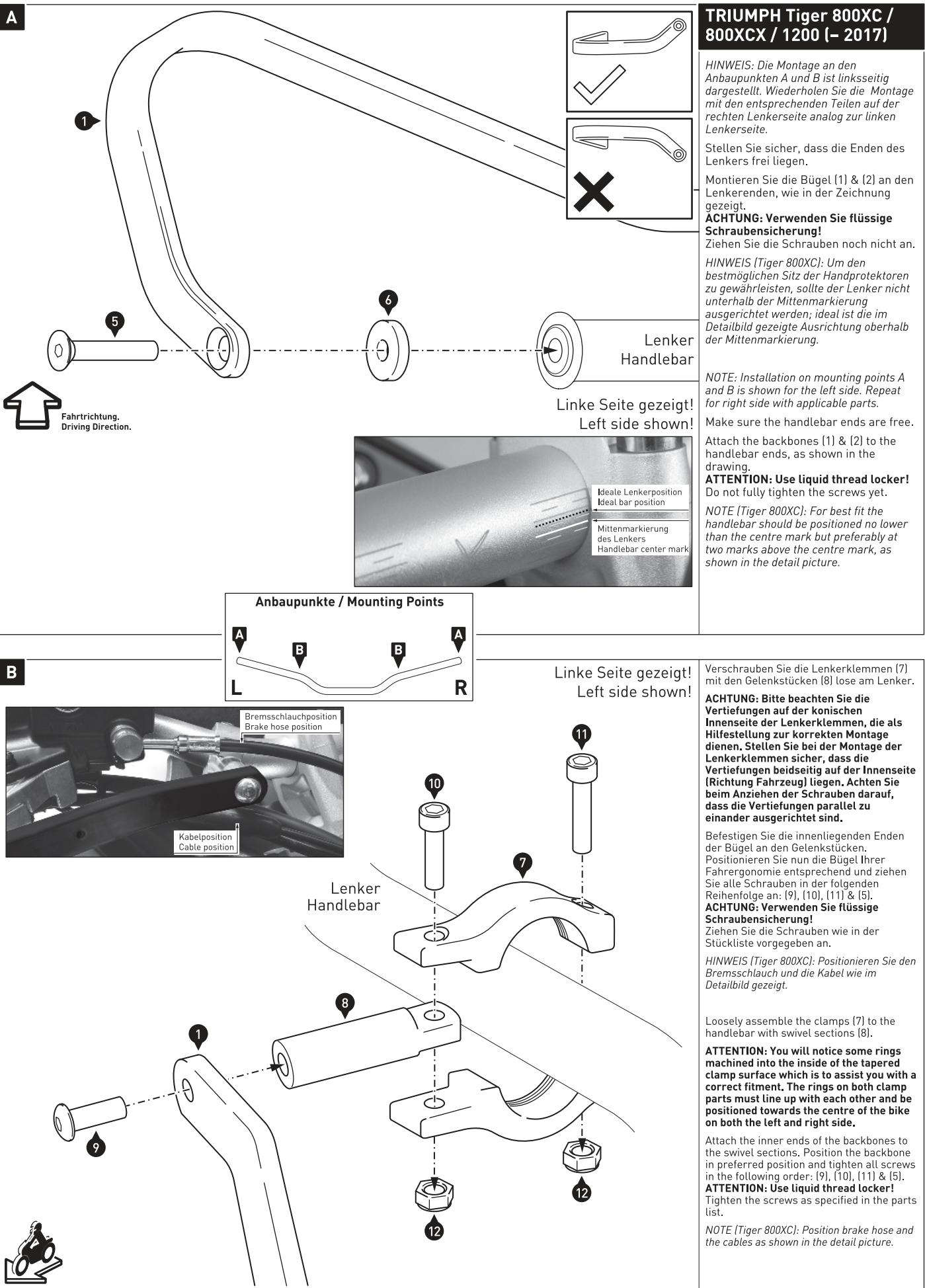
**ACHTUNG: Use liquid thread locker!**

Tighten the screws as specified in the parts list.

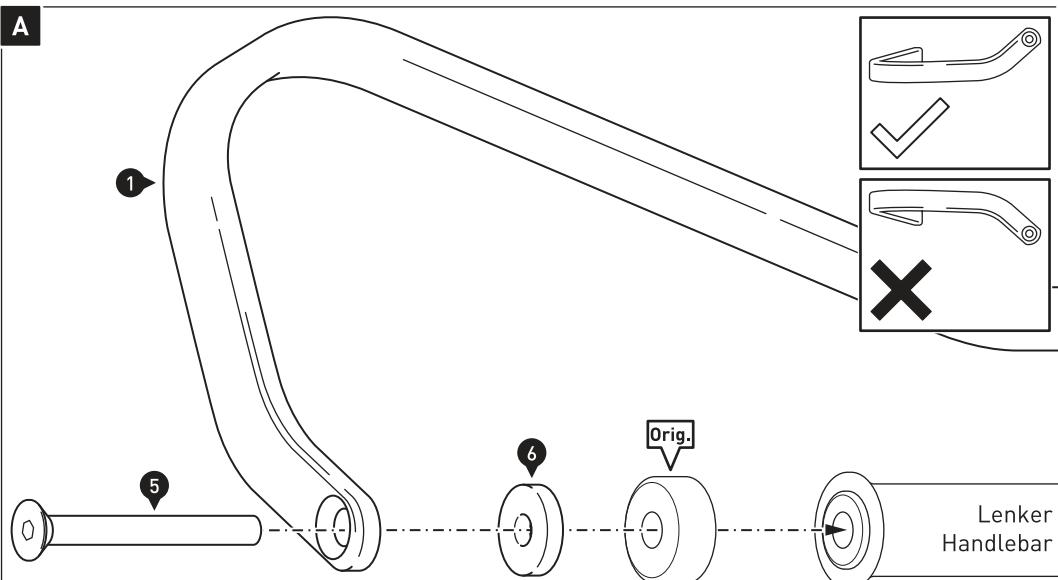
**NOTE (Tiger 800):** Position brake hose and the cables as shown in the detail picture.



## MONTAGE / MOUNTING



## MONTAGE / MOUNTING



### TRIUMPH Tiger 800 (all models from 2018 –)

HINWEIS: Die Montage an den Anbaupunkten A und B ist linksseitig dargestellt. Wiederholen Sie die Montage mit den entsprechenden Teilen auf der rechten Lenkerseite analog zur linken Lenkerseite.

Stellen Sie sicher, dass die Enden des Lenkers frei liegen.

Montieren Sie die Bügel (1) & (2) mit den original Lenkerendgewichten (Orig.) an den Lenkerenden, wie in der Zeichnung gezeigt.

**ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!**

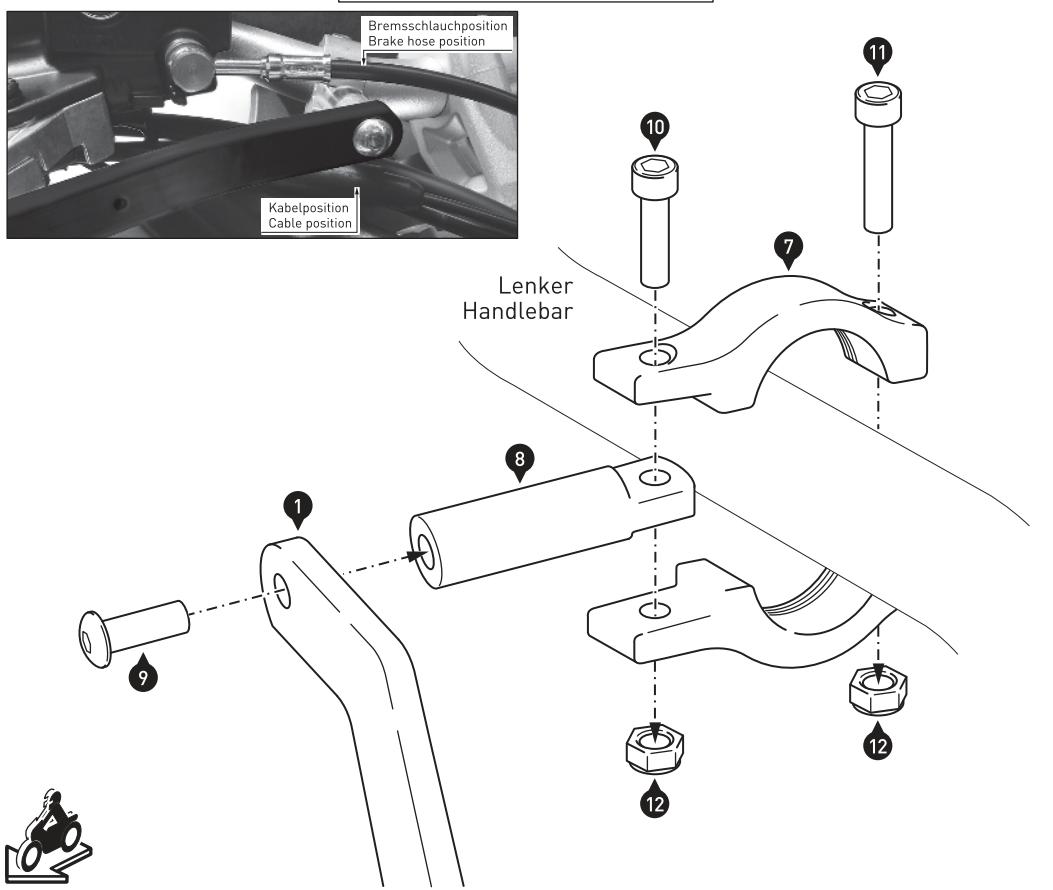
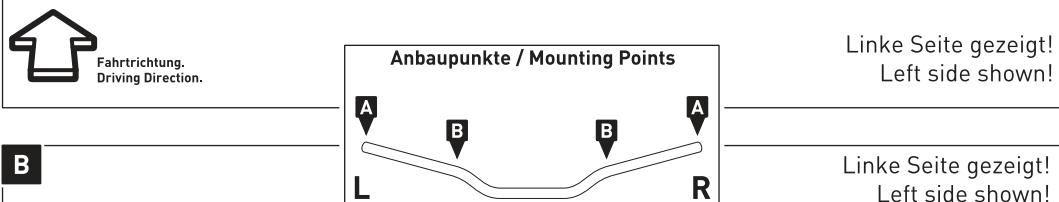
Ziehen Sie die Schrauben noch nicht an.

NOTE: Installation on mounting points A and B is shown for the left side. Repeat for right side with applicable parts.

Make sure the handlebar ends are free.

Attach the backbones (1) & (2) with the original handlebar end weights (Orig.) to the handlebar ends, as shown in the drawing.

**ATTENTION: Use liquid thread locker!**  
Do not fully tighten the screws yet.



Verschrauben Sie die Lenkerklemmen (7) mit den Gelenkstücken (8) lose am Lenker.  
**ACHTUNG: Bitte beachten Sie die Vertiefungen auf der konischen Innenseite der Lenkerklemmen, die als Hilfestellung zur korrekten Montage dienen. Stellen Sie bei der Montage der Lenkerklemmen sicher, dass die Vertiefungen beidseitig auf der Innenseite [Richtung Fahrzeug] liegen. Achten Sie beim Anziehen der Schrauben darauf, dass die Vertiefungen parallel zu einander ausgerichtet sind.**

Befestigen Sie die innenliegenden Enden der Bügel an den Gelenkstücken. Positionieren Sie nun die Bügel Ihrer Fahrergonomie entsprechend und ziehen Sie alle Schrauben in der folgenden Reihenfolge an: (9), (10), (11) & (5).

**ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!**

Ziehen Sie die Schrauben wie in der Stückliste vorgegeben an.

HINWEIS (Tiger 800XC): Positionieren Sie den Bremsschlauch und die Kabel wie im Detailbild gezeigt.

Loosely assemble the clamps (7) to the handlebar with swivel sections (8).

**ATTENTION: You will notice some rings machined into the inside of the tapered clamp surface which is to assist you with a correct fitment. The rings on both clamp parts must line up with each other and be positioned towards the centre of the bike on both the left and right side.**

Attach the inner ends of the backbones to the swivel sections. Position the backbone in preferred position and tighten all screws in the following order: (9), (10), (11) & (5).

**ACHTUNG: Use liquid thread locker!**  
Tighten the screws as specified in the parts list.

NOTE (Tiger 800XC): Position brake hose and the cables as shown in the detail picture.

## KOBRA Handprotektor-Schalen / KOBRA Handguard Shells

Die Artikelzuweisungen von diesem Produkt finden Sie auf unserer Website.  
The application list for this product can be found on our website.

### Montagehinweise

**ACHTUNG:** Die Montage dieses Produktes kann kompliziert sein und erfordert ein gutes technisches Verständnis. Wenn Sie unsicher sind, lassen Sie Montage und Wartung durch eine Fachwerkstatt durchführen. SW-MOTECH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch eine unsachgemäße Montage verursacht wurden.

**ACHTUNG:** Stellen Sie nach Montage der Handprotektoren sicher, dass alle Schalter- und Kontrolleinheiten, besonders der Gasgriff, Bremshebel, Notausschalter und die Kupplung, einwandfrei funktionieren und leicht zu bedienen sind. Achten Sie dabei auf die Übereinstimmung mit den OEM-Vorgaben. Fahren Sie nicht mit Ihrem Fahrzeug, wenn die Schalter- und Kontrolleinheiten nicht korrekt funktionieren oder zu bedienen sind. Stellen Sie des Weiteren sicher, dass der Lenker in beide Richtungen voll eingeschlagen werden kann. Überprüfen Sie regelmäßig (50 km) den festen Sitz aller Komponenten und Schrauben.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Irrtümer ausgenommen.

### Mounting Instructions

**ATTENTION:** The assembly of this product can be complicated and requires a good technical understanding. If you are not sure of how to do this, have a specialty garage perform the mounting and service. SW-MOTECH accepts no liability for damages caused by improper installation.

**ATTENTION:** After the installation check all operations of all handlebar controls, specifically the throttle, front brake, kill switch and clutch, to ensure they are operating correctly and are in accordance with the OEM specifications. Do not ride the motorcycle if any controls are not operating correctly. Make sure the handlebar can fully turn in either direction. Check periodically (50 km) that all bolts are tight.

Subject to change. Not responsible for typos.

SW-MOTECH GmbH & Co. KG

Ernteweg 8/10  
35282 Rauschenberg  
Germany

Tel. +49 (0) 64 25/8 16 8-00  
Fax +49 (0) 64 25/8 16 8-10

info@sw-motech.com  
www.sw-motech.com

1	Handprotektoren-Schale, LINKS Handguard Shell, LEFT		HPR.00.220.001/L	Anzahl/Pcs. 1
3	Befestigungsbügel Saddle		HPR.00.220.005	Anzahl/Pcs. 2 (L/R)
2	Handprotektoren-Schale, RECHTS Handguard Shell, RIGHT		HPR.00.220.001/R	Anzahl/Pcs. 1
4	Befestigungsbügel Saddle		HPR.00.220.006	Anzahl/Pcs. 2 (L/R)
5	Gewindefurchende Schraube Self-Tapping Screw		M3,5 x 14 DIN 7981	Anzahl/Pcs. 8

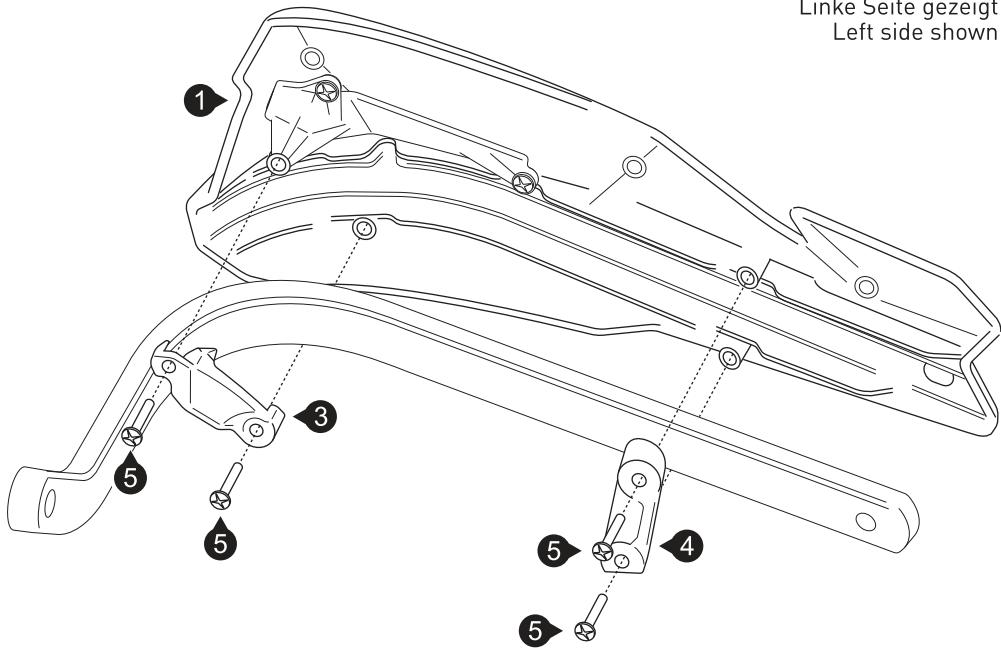
## Montage / Mounting

**HINWEIS:** Die Montage ist linksseitig dargestellt. Wiederholen Sie die Montage mit den entsprechenden Teilen am rechten Bügel analog zum linken Bügel.  
Verschrauben Sie die Handprotektoren-Schalen (1) & (2) an den Bügeln (vor deren Montage am Fahrzeug), wie in der Zeichnung dargestellt.  
**ACHTUNG:** Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig handfest an (max. 2 Nm). Achten Sie unbedingt darauf, die Gewinde nicht zu überdrehen!

**NOTE:** Installation is shown for the left side. Repeat for right side with applicable parts.  
Attach the handguard shells (1) & (2) to the backbones (before mounting the backbones to the vehicle), as shown in the drawing.

**ATTENTION:** Tighten the screws carefully by hand (max. 2 Nm). Do not overtighten the screws!

Linke Seite gezeigt!  
Left side shown!



## Vorderachs-Sturzpad-Kit / Front Axle Slider Kit

Die Modellzuweisungen von diesem Artikel finden Sie auf unserer Website.  
The application list for this product can be found on our website.

### Montagehinweise

**ACHTUNG:** Die Montage dieses Produktes kann kompliziert sein und erfordert ein gutes technisches Verständnis. Wenn Sie unsicher sind, lassen Sie Montage und Wartung durch eine Fachwerkstatt durchführen. SW-MOTECH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch eine unsachgemäße Montage verursacht wurden.

Alle vom Motorrad gelösten Schrauben sind gemäß Herstellerangaben wieder zu montieren, oder mit von SW-MOTECH gelieferten Schrauben zu ersetzen.

Gegebenenfalls Schrauben mit flüssiger Schraubensicherung einkleben.

Prüfen Sie nach 50 km alle Verbindungen auf festen Sitz.

**Technische Änderungen vorbehalten.  
Irrtümer ausgenommen.**

### Mounting Instructions

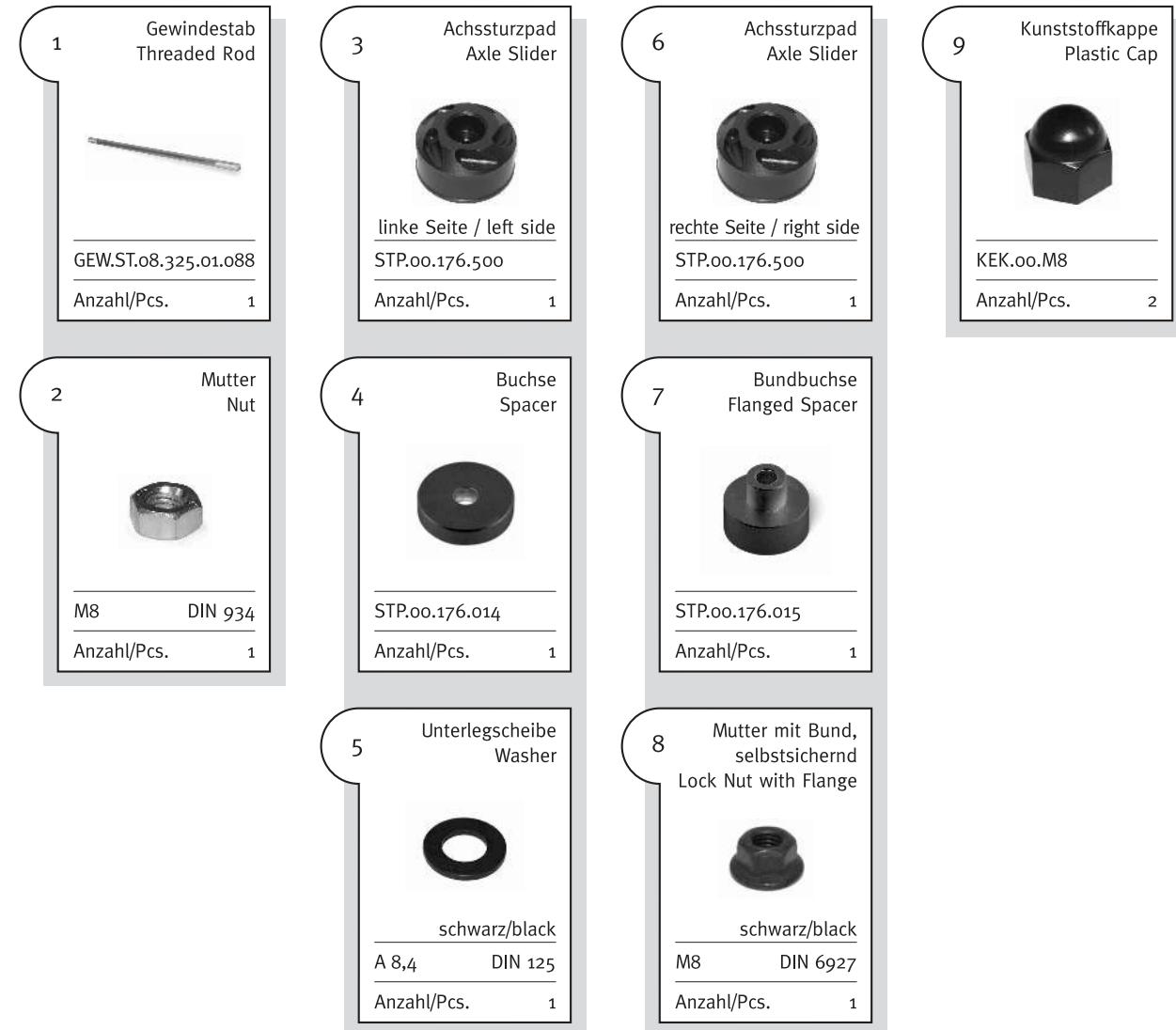
**ATTENTION:** The assembly of this product can be complicated and requires a good technical understanding. If you are not sure of how to do this, have a specialty garage perform the mounting and service. SW-MOTECH accepts no liability for damages caused by improper installation.

All screws, bolts and nuts, including all replacement hardware provided by SW-MOTECH, should be tightened to the torque specified in the OEM maintenance manual for your motorcycle.

All screws, bolts and nuts should be checked after driving the first 50 km to ensure that all are tightened to the proper torque.

Medium strength liquid thread-locker (i.e., "Locktite") should be used to secure all screws, bolts and nuts.

**Subject to change. Not responsible for typos.**



SW-MOTECH GmbH & Co. KG  
Ernteweg 8/10  
35282 Rauschenberg  
Germany

Tel. +49 (0) 64 25/8 16 8-00  
Fax +49 (0) 64 25/8 16 8-10

info@sw-motech.com  
www.sw-motech.com

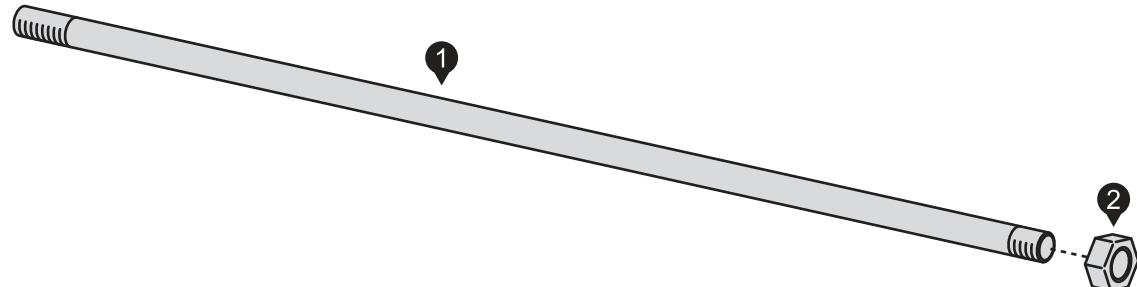
## Montage / Mounting

### Schritt Step 1

Verschrauben Sie Mutter (2) mit dem kurzen Gewinde des Gewindestabs (1) (Mutter bis zum Gewindeende aufdrehen).

**Benutzen Sie flüssige Schraubensicherung.**

Attach nut (2) to the short thread of threaded rod (1) (until the end).  
**Use liquid thread locker.**



### Schritt Step 2

Montieren Sie nun das Achssturzpad auf der linken Fahrzeugseite, anschließend auf der rechten Fahrzeugseite, wie in der Zeichnung gezeigt (die gezeigte Vorderachse dient als Beispiel).

**Ziehen Sie die Mutter (8) nach Vorgabe an: 8 Nm.**

Attach the axle slider on the left side of the vehicle, then on the right side of the vehicle, as shown in the drawing (example front axle shown).

**Tighten nut (8) as specified: 8 Nm.**

