

Motorschutz

Engine Guard

DEUTSCH - Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Premium-Produkt von SW-MOTECH entschieden haben. Bitte besuchen Sie unseren Webshop für weitere Informationen wie Modellzuweisungen und PDF-Anbauanleitung. Erforderliche Dokumente (z. B. ABE) stehen als Download zur Verfügung.

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 alle in der Anbauanleitung angegebenen Hinweise und die für die Montage relevanten Informationen im Fahrzeughandbuch. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Fahrzeug bzw. zur Gefährdung des Fahrers führen! Diese Anbauanleitung ist nach unserem derzeitigen Kenntnisstand verfasst worden. Rechtliche Ansprüche auf Richtigkeit bestehen nicht.

Dieses Produkt wurde für Fahrzeuge im Werkzustand entwickelt. Die Kompatibilität mit Original-Zubehörteilen bzw. den Zubehörteilen anderer Hersteller kann nicht gewährleistet werden. Stellen Sie des Weiteren VOR Montage dieses Produkts sicher, dass sich alle beweglichen Teile (z. B. die Kette) im ursprünglichen Wartungszustand befinden. Montiertes Zubehör kann das Fahrverhalten und/oder die Stabilität Ihres Fahrzeugs verändern.

ALLGEMEINE HINWEISE

Beachten Sie die landesspezifischen Vorschriften für Zulassung/Betrieb Ihres Fahrzeugs bzw. anwendbare TÜV-Vorschriften. Lassen Sie eintragungspflichtige Teile nach Montage durch Ihre Prüfstelle in die Fahrzeugpapiere eintragen.

VORBEREITUNG: Lesen Sie die Anbauanleitung aufmerksam 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 Fahrzeugbatterie ab. Verwenden Sie geeignetes Werkzeug. Lassen Sie sich von einer zweiten Person helfen.

MONTAGE: Alle vom Motorrad gelösten Teile und Verbindungen sind gemäß den Fahrzeugherstellangaben wieder zu montieren oder durch die von SW-MOTECH gelieferten Teile zu ersetzen. Sichern Sie, falls nicht anderweitig definiert, alle Gewinde mit mittelstarker, flüssiger Schraubensicherung.

Alle nicht durch SW-MOTECH definierten Anzugsmoment-Vorgaben müssen beim Fahrzeughersteller oder einer Fachwerkstatt erfragt werden!

FUNKTIONSKONTROLLE: Stellen Sie nach der Montage sicher, dass alle zuvor gelösten Teile und Verbindungen wieder ordnungsgemäß montiert wurden. Achten Sie außerdem auf die uneingeschränkte Freigängigkeit und einwandfreie Funktion sämtlicher Fahrzeugteile. Kabel, Züge und Schläuche dürfen nicht scheuern und/oder geklemmt werden. Führen Sie vor Fahrtbeginn eine umfassende Funktionskontrolle durch. Überprüfen Sie nach den ersten 50 km und anschließend in regelmäßigen Abständen das Anzugsmoment aller Schraubverbindungen und den ordnungsgemäßen Sitz des Produkts.

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.

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 and pay attention to all relevant information in the vehicle manual during assembly. Nonconformance can lead to vehicle damage or even endanger the driver! These mounting instructions are written based on our current state of knowledge. Legal requirements for accuracy do not exist.

This product was developed for vehicles in their factory setting. Compatibility with original accessory parts or other manufacturers' accessory parts is not guaranteed. Furthermore, BEFORE installing this product, make sure that all moving parts (e.g. the chain) are in the original state of maintenance. Installed accessories can change the driving behaviour and/or stability of your vehicle.

GENERAL INFORMATION

Observe the country-specific regulations concerning vehicle registration/operation as well as TÜV regulations if applicable. If required, register installed parts in the vehicle documents through an appropriate inspection authority.

PREPARATION: Read the mounting instructions carefully and make sure that all items of the parts list 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. Use appropriate tools. Have another person to help you.

MOUNTING: All parts and connections removed from the vehicle must be reinstalled in accordance with the vehicle manufacturers' specifications or replaced by parts delivered by SW-MOTECH. Secure all threads, unless otherwise specified, with medium-strength liquid thread locker.

Torque specifications undefined by SW-MOTECH must be obtained from the vehicle manufacturer or by a specialist workshop!

FUNCTION CHECK: After installation make sure that all parts and connections previously removed are properly replaced. Also make sure that no moving parts are obstructed and no function of the vehicle is 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. After the first 50 km and then at regular intervals, check the tightening torque of all screw connections and the proper fit of the product.

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
www.sw-motech.com

Stückliste / Parts List

Nr. No.	Art.-Nr. / Bezeichnung Item No. / Description	Artikel	Part	Anzahl * Quantity *	N-m
[1]	MSS.05.440.006	Anbaublech (linke Seite)	Mounting Bracket (left side)	1 / 1	
[2]	MSS.05.440.007	Anbaublech (rechte Seite)	Mounting Bracket (right side)	1 / 1	
[3]	11 / 8 / 9	Gummitülle	Rubber Grommet	4 / 4	
[4]	MSS.06.371.004	Bundbuchse	Flanged Spacer	4 / 4	
[5]	M6 x 40; DIN 912	Innensechskantschraube	Hexagon Socket Screw	3 / 3	9,6
[6]	d 6,4; DIN 125	Unterlegscheibe; schwarz	Washer; black	3 / 6	
[7]	MSS.05.440.004	Querverbinder	Cross Bracket	1 / 1	
[8]	M12 x 40; DIN 961	Sechskantschraube; Feingewinde	Hexagon Screw; fine thread	1 / 1	79
[9]	d 13; DIN 125	Unterlegscheibe	Washer	1 / 1	
[10]	M10 x 45; DIN 912	Innensechskantschraube; Feingewinde	Hexagon Socket Screw; fine thread	2 / 2	46
[11]	d 10,5; DIN 125	Unterlegscheibe	Washer	2 / 4	
[12]	25 / 10,5 / 17	Distanzbuchse	Spacer	2 / 2	
[13]	20 / 10,5 / 9	Distanzbuchse	Spacer	2 / 2	
[14]	M6 x 35; DIN 912	Innensechskantschraube	Hexagon Socket Screw	3 / 3	9,6
[15]	d 6,4; DIN 125	Unterlegscheibe; schwarz	Washer; black	3 / 6	

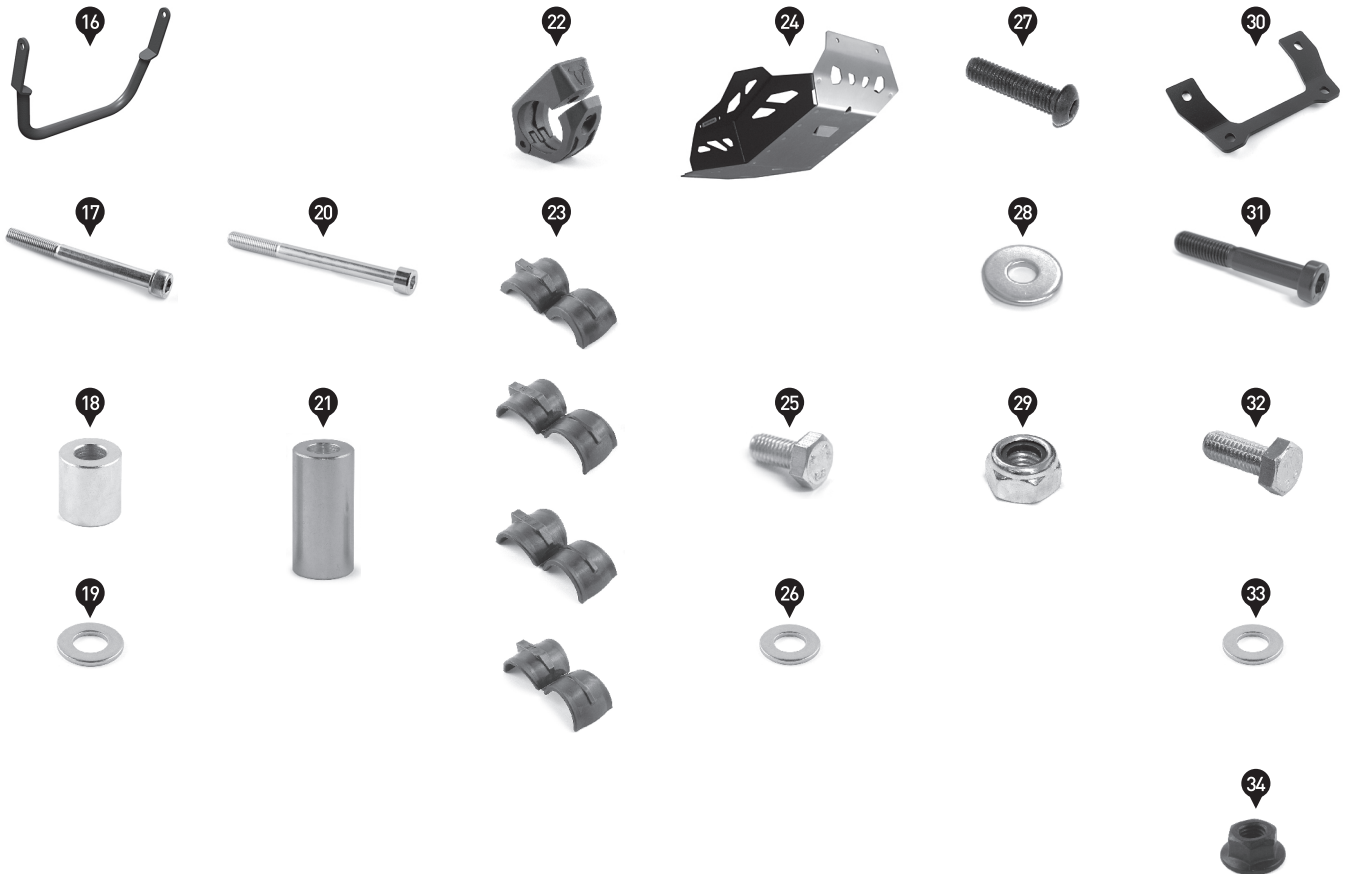
Alle Maßangaben in Millimeter. / All measurements in millimeters. - * Der zweite Wert gibt die Gesamtanzahl des jeweiligen Artikels in der Lieferung an. / * The second number indicates the total quantity of the listed part in the delivery.



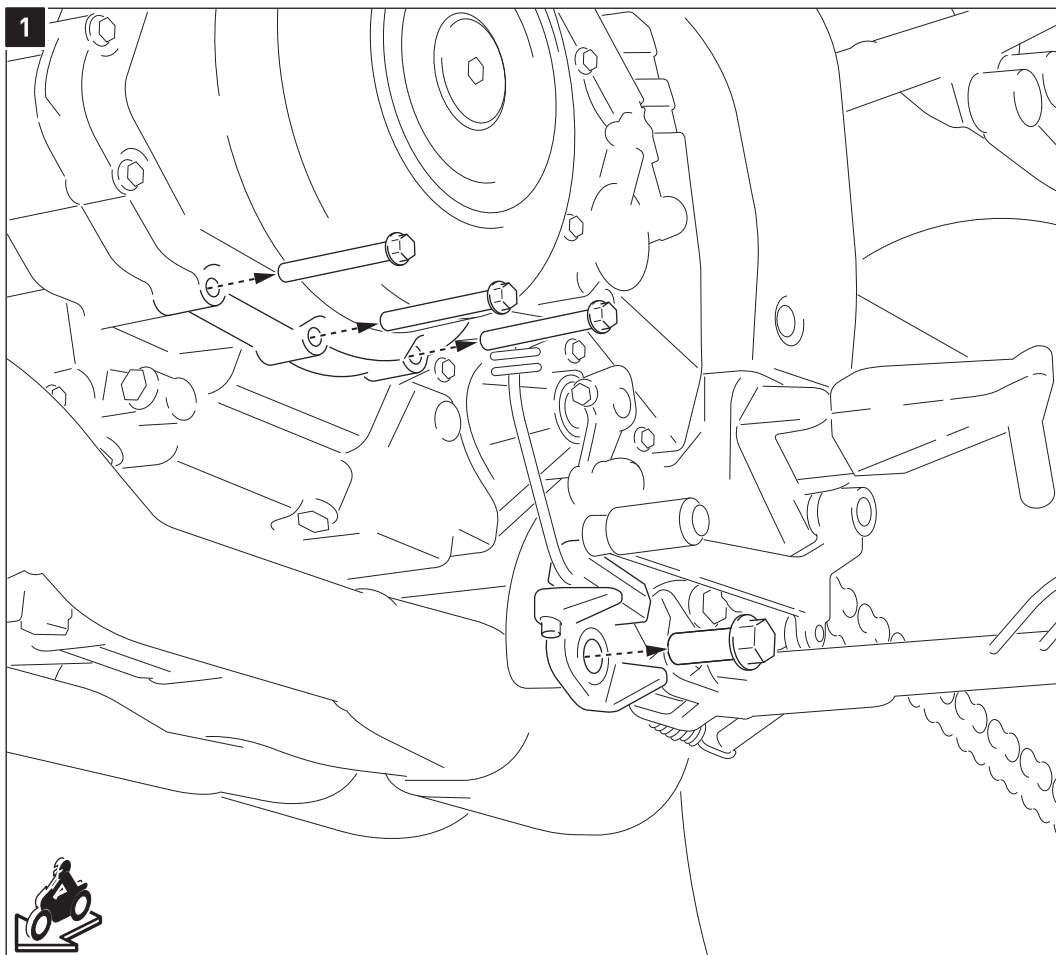
Stückliste / Parts List

Nr. No.	Art.-Nr. / Bezeichnung Item No. / Description	Artikel	Part	Anzahl * Quantity *	N-m
[16]	MSS.05.440.903.01	Querbügel	Crossbar	1 / 1	
[17]	M10 x 100; DIN 912	Innensechskantschraube; Feingewinde	Hexagon Socket Screw; fine thread	1 / 1	46
[18]	20 / 10,5 / 22	Distanzbuchse	Spacer	1 / 1	
[19]	d 10,5; DIN 125	Unterlegscheibe	Washer	2 / 4	
[20]	M10 x 105; DIN 912	Innensechskantschraube; Feingewinde	Hexagon Socket Screw; fine thread	1 / 1	46
[21]	20 / 10,5 / 42	Distanzbuchse	Spacer	1 / 1	
[22]	NSW.00.004.510	Montageklemme	Mounting Clamp	2 / 2	
[23]	NSW.00.004.032 / 033 / 034 / 035	Gummieinleger-Set	Rubber Inlay Set		
[24]	MSS.05.440.900.01	Motorschutz	Engine Guard	1 / 1	
[25]	M8 x 16; DIN 933	Sechskantschraube	Hexagon Screw	2 / 2	23
[26]	d 8,4; DIN 125	Unterlegscheibe	Washer	2 / 4	
[27]	M6 x 25; ISO 7380	Linsenkopfschraube; schwarz	Lenshead Screw; black	4 / 4	9,6
[28]	d 6,4; DIN 9021	Unterlegscheibe	Washer	4 / 4	
[29]	M6; DIN 985	Mutter, selbstsichernd	Lock Nut	4 / 4	
[30]	MSS.05.440.003	Anbaublech	Mounting Bracket	1 / 1	
[31]	M8 x 50; DIN 6912; 10.9	Innensechskantschraube, fl. Kopf; schwarz	Hexagon Socket Screw, short head; black	2 / 2	10
[32]	M8 x 20; DIN 933	Sechskantschraube	Hexagon Screw	2 / 2	23
[33]	d 8,4; DIN 125	Unterlegscheibe	Washer	2 / 4	
[34]	M8; DIN 6927	Mutter mit Bund, selbstsichernd; schwarz	Lock Nut with Flange	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.



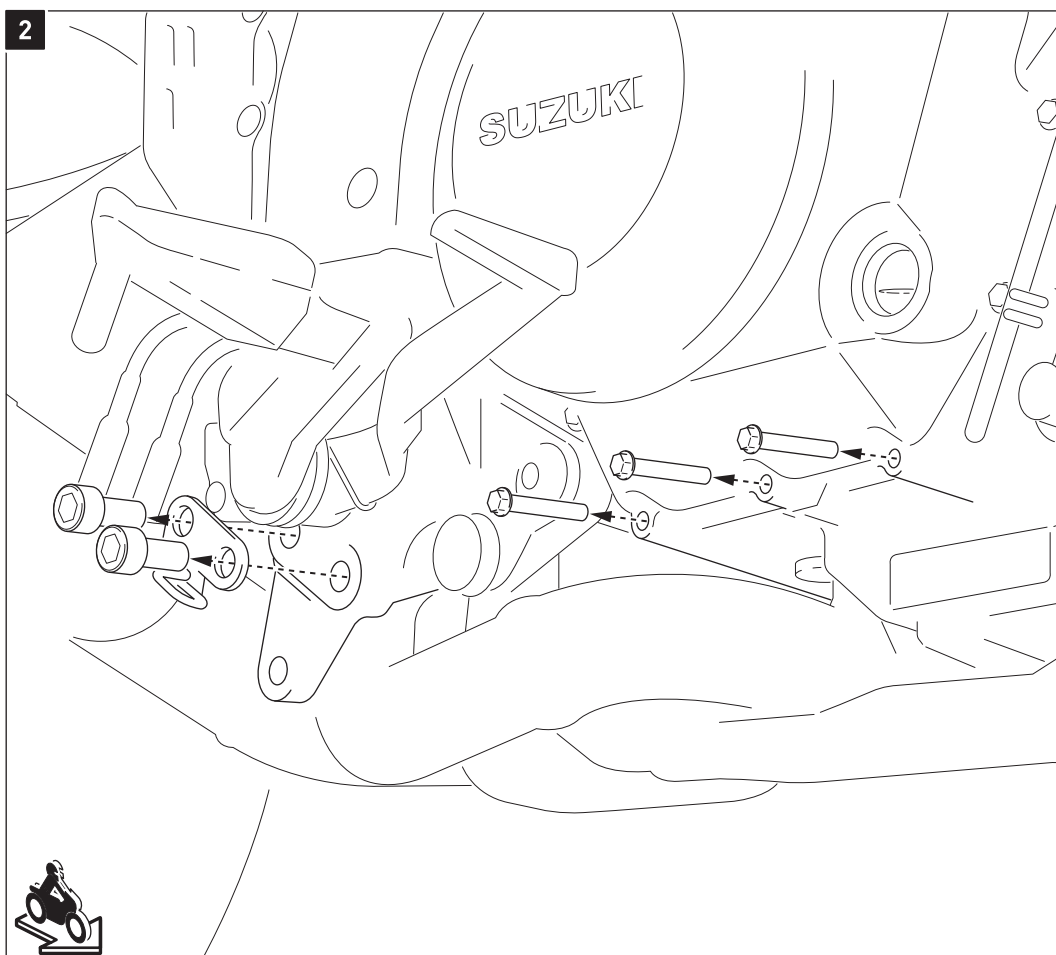
1



Entfernen Sie auf der linken Fahrzeugseite die gezeigten Schrauben von den Anbaupunkten.

On the left side of the vehicle, remove the screws as shown.

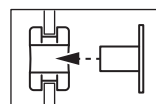
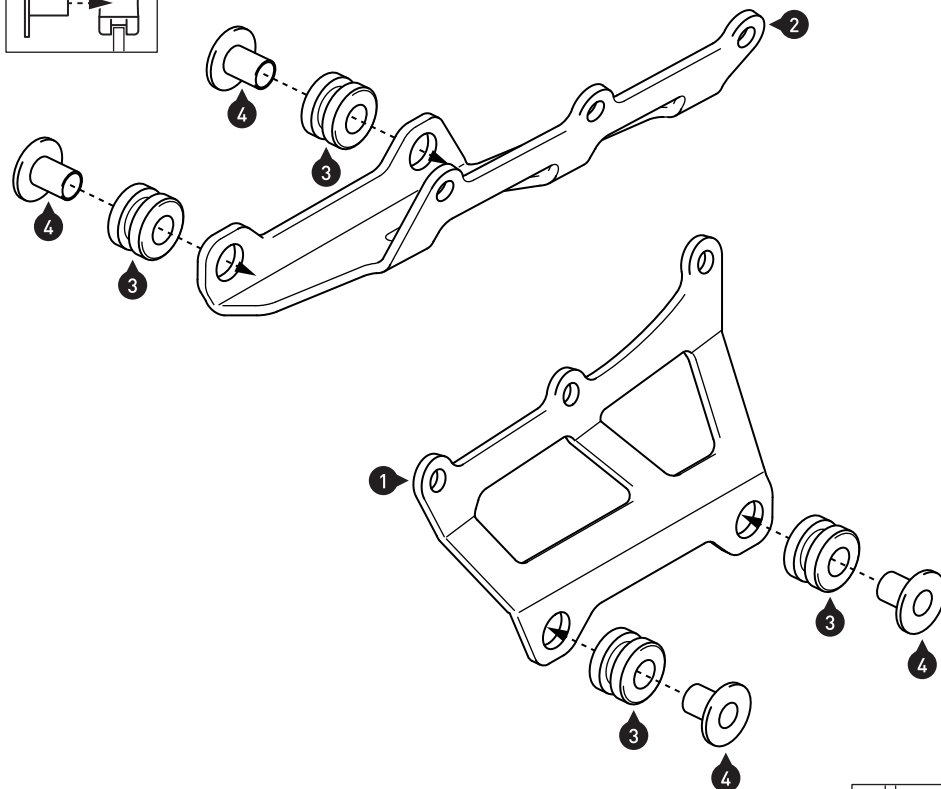
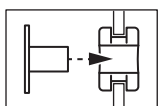
2



Entfernen Sie auf der rechten Fahrzeugseite die gezeigten Schrauben und das Halteblech von den Anbaupunkten.

On the right side of the vehicle, remove the screws and bracket as shown.

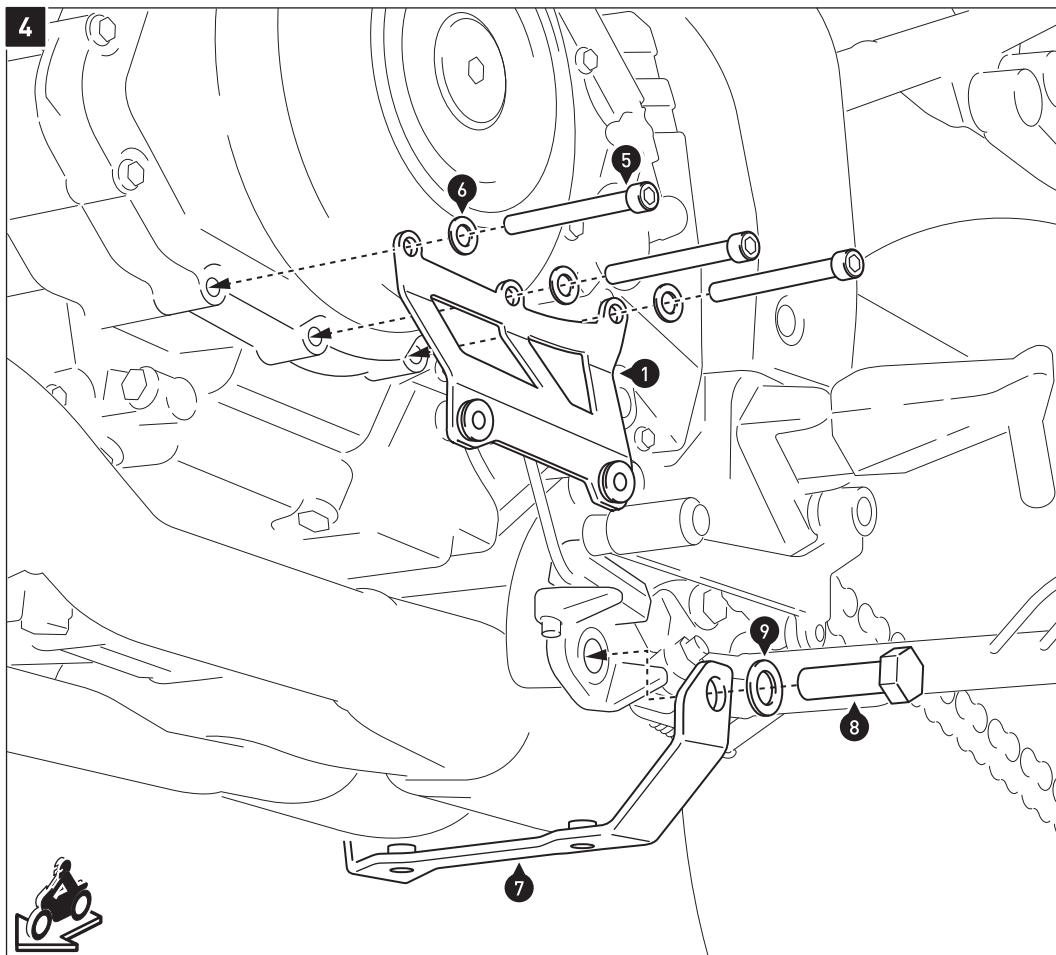
3



Setzen Sie die Gummitüllen (3) in die Öffnungen der Anbaubleche (1) und (2) ein, wie in der Zeichnung gezeigt. Drücken Sie anschließend die Bundbuchsen (4) in die Öffnungen der Gummitüllen (3).

Insert the rubber grommets (3) into the holes of the mounting brackets (1) and (2), as shown in the drawing. Then press the flanged spacers (4) into the openings of the rubber grommets (3).

4



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

ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!

Ziehen Sie die Schrauben (5) wie in der Stückliste vorgegeben an.

Verschrauben Sie den Querverbinder (7) am Fahrzeug, wie in der Zeichnung gezeigt.

ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!

Ziehen Sie die Schraube (8) noch nicht an.

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

ATTENTION: Use liquid thread locker!

Tighten the screws (5) as specified in the parts list.

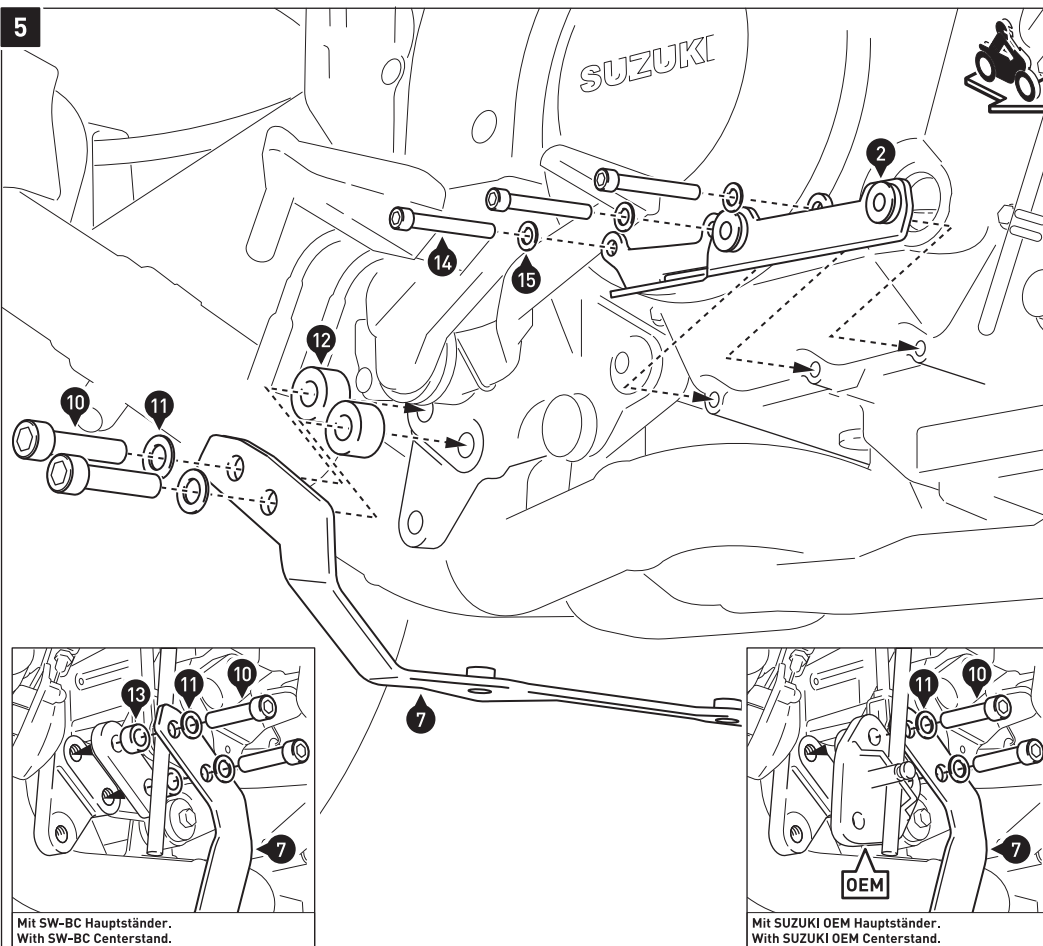
Attach the cross bracket (7) to the vehicle, as shown in the drawing.

ATTENTION: Use liquid thread locker!

Do not fully tighten the screw (8) yet.



5



Verschrauben Sie das Anbaublech (2) am Fahrzeug, wie in der Zeichnung gezeigt.
ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!
 Ziehen Sie die Schrauben (14) wie in der Stückliste vorgegeben an.

Verschrauben Sie den Querverbinder (7) am Fahrzeug, wie in der Zeichnung gezeigt.

ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!
 Ziehen Sie die Schrauben (8) und (10) wie in der Stückliste vorgegeben an.

HINWEIS: Verwenden Sie die in den Detailzeichnungen gezeigten Teile bei Montage mit einem der genannten Hauptständer.

Attach the mounting bracket (2) to the vehicle, as shown in the drawing.

ATTENTION: Use liquid thread locker!

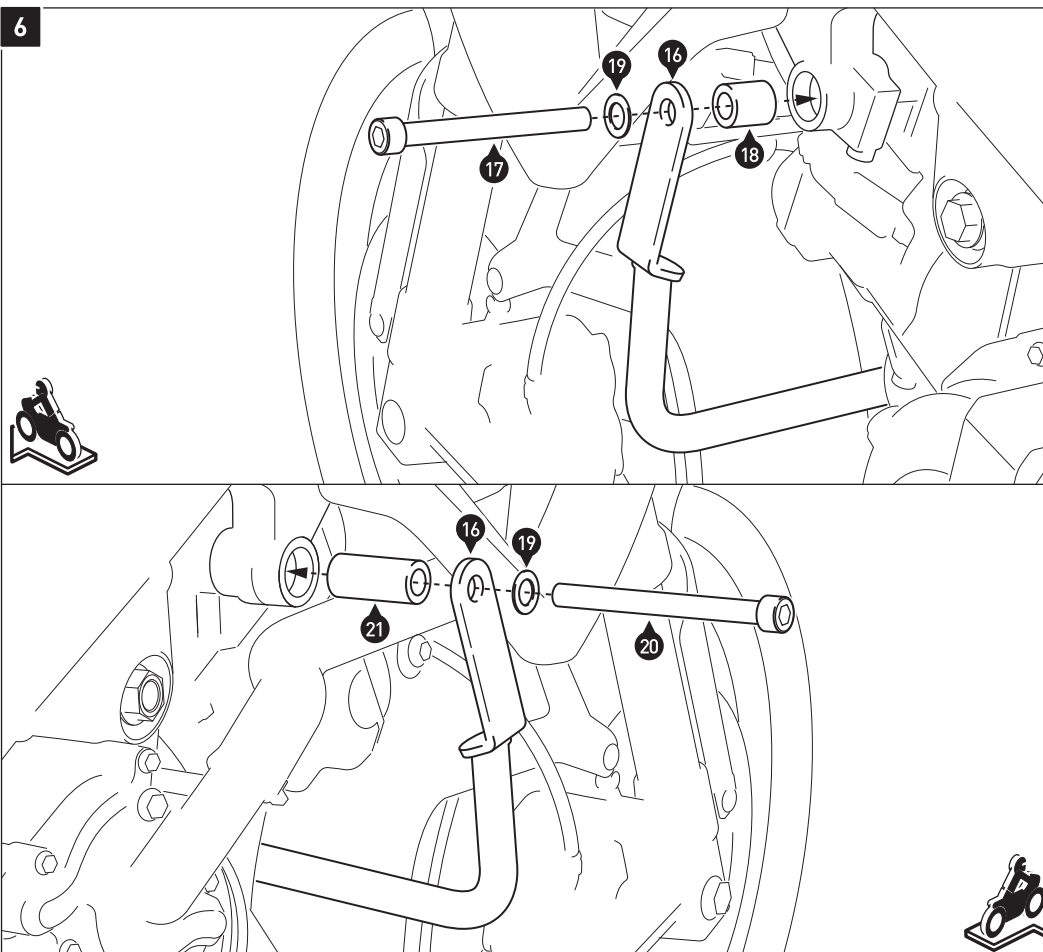
Tighten the screws (14) as specified in the parts list.

Attach the cross bracket (7) to the vehicle, as shown in the drawing.
ATTENTION: Use liquid thread locker!

Tighten the screws (8) and (10) as specified in the parts list.

NOTE: Use the parts shown in the detail drawings for installing together with the appropriate centerstand.

6



Verschrauben Sie den Querbügel (16) am Fahrzeug, wie in der Zeichnung gezeigt.

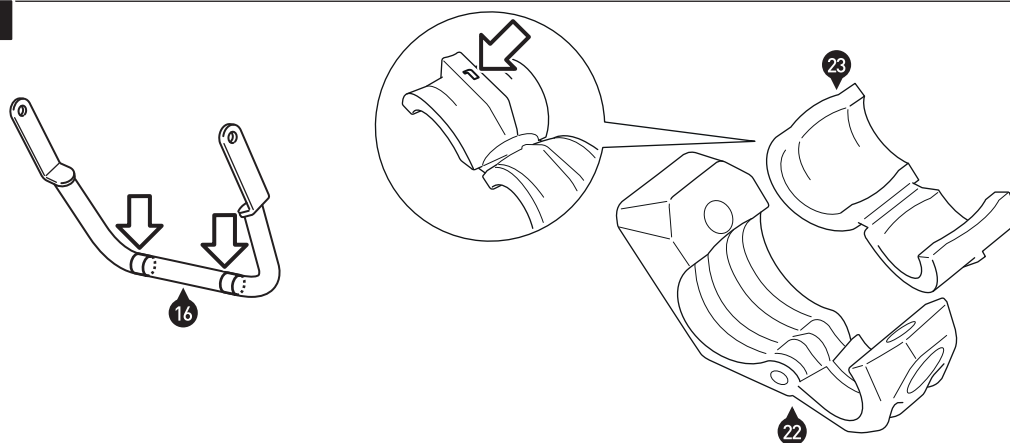
ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!
 Ziehen Sie die Schrauben noch nicht an.

Attach the crossbar (16) to the vehicle, as shown in the drawing.

ATTENTION: Use liquid thread locker!

Do not fully tighten the screws yet.

7



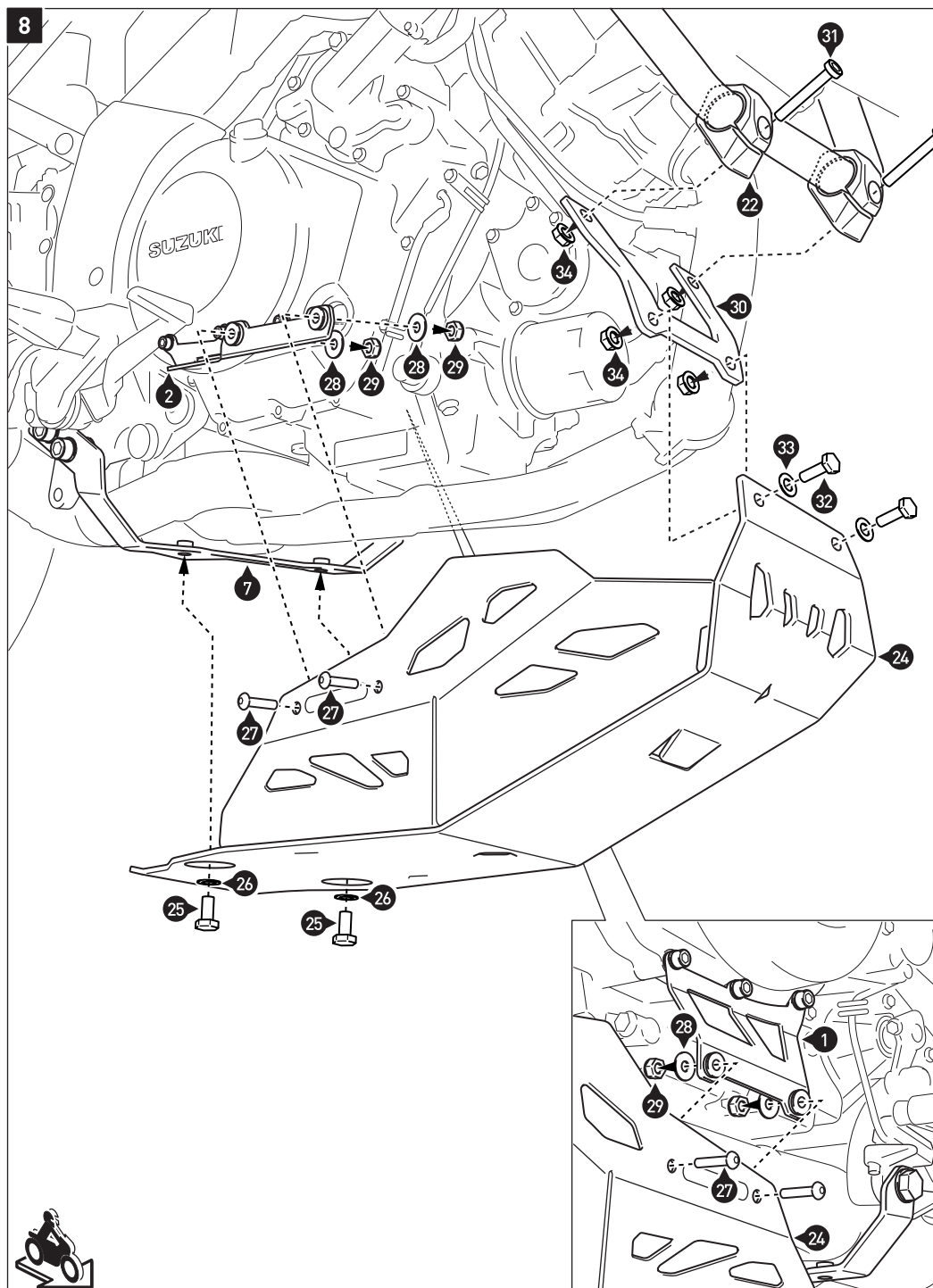
Legen Sie die Gummieinleger (23) mit der Zahl 1 auf der Rückseite in die geöffneten Montageklammern (22).

Positionieren Sie die Montageklammern (22) an den gezeigten Stellen des Querbügels (16).

Insert the rubber inlays (23) with the number 1 on the back into the open mounting clamps (22).

Positioning the mounting clamps (22) at the shown locations of the crossbar (16).

8



Verschrauben Sie den Motorschutz (24) an dem Querverbinder (7), wie in der Zeichnung gezeigt.

ACHTUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung!

Ziehen Sie die Schrauben (25) wie in der Stückliste vorgegeben an.

Verschrauben Sie den Motorschutz (24) an den Anbaublechen (1) und (2), wie in der Zeichnung und Detailzeichnung gezeigt.

Ziehen Sie die Schrauben (27) wie in der Stückliste vorgegeben an.

Verschrauben Sie den Motorschutz (24) mit dem Anbaublech (30) an den Montageklammern (22), wie in der Zeichnung und Detailzeichnung gezeigt.

Wenn alle Komponenten spannungsfrei sitzen, ziehen Sie die Schrauben (17), (20), (31) und (32) wie in der Stückliste vorgegeben an.

Attach the engine guard (24) to the cross bracket (7), as shown in the drawing.

ATTENTION: Use liquid thread locker!

Tighten the screws (25) as specified in the parts list.

Attach the engine guard (24) to the mounting brackets (1) and (2), as shown in the drawing and detail drawing.

Tighten the screws (27) as specified in the parts list.

Attach the engine guard (24) with the mounting bracket (30) to the mounting clamps (22), as shown in the drawing.

Once all the parts are evenly positioned without excess tension, tighten the screws (17), (20), (31) and (32) as specified in the parts list.

