

# ANBAUANLEITUNG

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

**FBL.05.846.20000**

beinhaltet • contains • contient • contiene • contiene

FBL.05.846.10000

Art.-Nr.: FBL.05.846.10000

Revision: 00 • Datum: 11 - 2023

## Fußbremshebel

 ~ 0.75 h.LEICHT     SCHWER

**DEUTSCH** • Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Premium-Produkt von SW-MOTECH entschieden haben. Besuchen Sie unseren Webshop für weitere Informationen (z. B. Modellzuweisungen). Erforderliche Dokumente (z. B. ABE) stehen Ihnen dort als Download zur Verfügung.

Bitte lesen und verstehen Sie alle Anweisungen, Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anbauanleitung vor Montage und Nutzung des Produkts, um Verletzungen und Schäden zu vermeiden. Bewahren Sie diese Anbauanleitung als Referenz auf.

Dieses Produkt wurde für Fahrzeuge im Werkzustand entwickelt. Die Kompatibilität mit Original-Zubehörteilen bzw. den Zubehörteilen anderer Hersteller kann nicht gewährleistet werden.

Diese Anbauanleitung ist nach unserem derzeitigen Kenntnisstand verfasst worden. Rechtliche Ansprüche auf Richtigkeit bestehen nicht. Fehler und Irrtümer vorbehalten. Technische und gestalterische Änderungen sind vorbehalten. Das Urheberrecht liegt bei SW-MOTECH.

## SICHERHEITSWARNUNGSSYMBOL

 Dieses Warnsymbol wird in dieser Anbauanleitung verwendet, um vor tödlichen Gefahren, Verletzungen oder anderen Gefahren zu warnen. Die Wörter **GEFAHR**, **WARNUNG** oder **VORSICHT** werden mit diesem Warnsymbol verwendet, um wichtige Sicherheitshinweise und Informationen in Bezug auf die Montage und Nutzung dieses Produkts zu übermitteln. Diese Wörter zusammen mit dem Sicherheitswarnsymbol bedeuten:

**GEFAHR:** Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht vermieden wird!

**WARNUNG:** Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird!

**VORSICHT:** Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird!

**HINWEIS:** Wichtige Informationen, jedoch nicht in Bezug auf Todes- oder Verletzungsgefahr (nur Sachschäden)!

## ALLGEMEINE HINWEISE

**WARNUNG:** Die Montage und/oder Wartung dieses Produkts erfordert fortgeschrittene technische Fähigkeiten, geeignetes Werkzeug und ein gutes Verständnis der Werkzeugnutzung und Drehmomentangaben. Zu Ihrer eigenen Sicherheit empfiehlt SW-MOTECH, die Montage und/oder Wartung von einer qualifizierten und zertifizierten Zweiradwerkstatt durchführen zu lassen.

**WARNUNG:** Wenn Sie sich für die Eigenmontage dieses Produkts entscheiden, lesen Sie vor Montage und Nutzung die Anbauanleitung sorgfältig und vollständig durch und befolgen Sie alle Anweisungen, um schwere oder tödliche Verletzungen zu vermeiden. Beachten Sie bei der Montage und Verwendung auch alle relevanten Informationen im Fahrzeughandbuch. WENN SIE EINEN TEIL DIESER ANBAUANLEITUNG NICHT VERSTEHEN ODER EINE ERKLÄRUNG EINER ANWEISUNG BENÖTIGEN, VERSUCHEN SIE NICHT DIESES PRODUKT ZU MONTIEREN, OHNE SW-MOTECH UM HILFE ZU FRAGEN!

**VORBEREITUNG:** Lesen Sie die Anbauanleitung aufmerksam und stellen Sie sicher, dass alle Teile der Stückliste vorhanden sind.

**VORSICHT:** Achten Sie auf den sicheren Stand Ihres Fahrzeugs. Schalten Sie den Motor ab und ziehen Sie den Zündschlüssel. Lassen Sie den Motor/Auspuff bei Bedarf abkühlen. Klemmen Sie die Batterie bei Arbeiten an der Elektrik ab. Verwenden Sie nur geeignetes Werkzeug und tragen Sie während der Montage und Wartung immer eine Schutzbrille und Handschuhe. Lassen Sie sich bei der Montage und Wartung von einer zweiten Person helfen.

**MONTAGE:** Alle vom Fahrzeug entfernten Teile und Verbindungen müssen gemäß den Angaben des Fahrzeugherstellers wieder eingebaut oder durch von SW-MOTECH gelieferte Teile und Hardware ersetzt werden.

**WARNUNG:** Sichern Sie alle Gewinde, sofern nicht anders angegeben, mit mittelstarker, flüssiger Schraubensicherung.

**GEFAHR:** Von SW-MOTECH nicht definierte Anzugsdrehmomente müssen Sie vom Fahrzeughersteller oder von einer zertifizierten Motorradwerkstatt beziehen.

**FUNKTIONSKONTROLLE:** Stellen Sie nach der Montage sicher, dass keine beweglichen Teile blockiert sind und die Funktion des Fahrzeugs nicht gestört wird. Kabel und Schläuche dürfen nicht scheuern und/oder geklemmt werden.

**WARNUNG:** Führen Sie vor Fahrtbeginn eine umfassende Funktionskontrolle durch. Prüfen Sie nach den ersten 50 km und dann regelmäßig das Anzugsmoment aller Verbindungen und den festen Sitz des Produkts. Montiertes Zubehör kann das Fahrverhalten und die Stabilität des Fahrzeugs verändern.



SW-MOTECH GmbH & Co. KG  
Ernteweg 7-10  
35282 Rauschenberg  
Deutschland



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



Beachten Sie in dem Abschnitt MONTAGE vorkommenden Symbole und deren Bedeutung. Wenn im Abschnitt MONTAGE die Bezeichnung OEM vorkommt, müssten die Vorgaben des Fahrzeugherstellers beachtet und angewandt werden.



Bei Fragen steht Ihnen unser Kundendienst sowie unsere Distributoren gerne zur Verfügung. Unsere Telefonnummer sowie eine Liste unserer Distributoren finden Sie in unserem Webshop: **[www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)**



**Schraubensicherung verwenden:** Weist darauf hin, dass ein Gewinde mit flüssiger Schraubensicherung bestrichen werden muss. H (HIGH): hohe Festigkeit; M (MEDIUM): mittlere Festigkeit; L (LOW): niedrige Festigkeit.



**Anziehen / Anzugsmomentangabe beachten:** Weist auf das von SW-MOTECH bzw. vom Fahrzeughersteller (OEM) vorgegeben Anzugsmoment eines Teils hin.



**Keine Schraubensicherung verwenden:** Weist darauf hin, dass an der Stelle keine flüssige Schraubensicherung notwendig ist.

3

1



FBL.05.846.900.01.02

 1/1

2



FBL.00.127.003.36

 1/1

3



M6 x 50; DIN 912  
SC.ST.06.050.01.912.088

 1/1

4



M6; DIN 985  
MU.ST.06.01.985.08

 1/1

5



FBL.00.127.005.01

 2/2

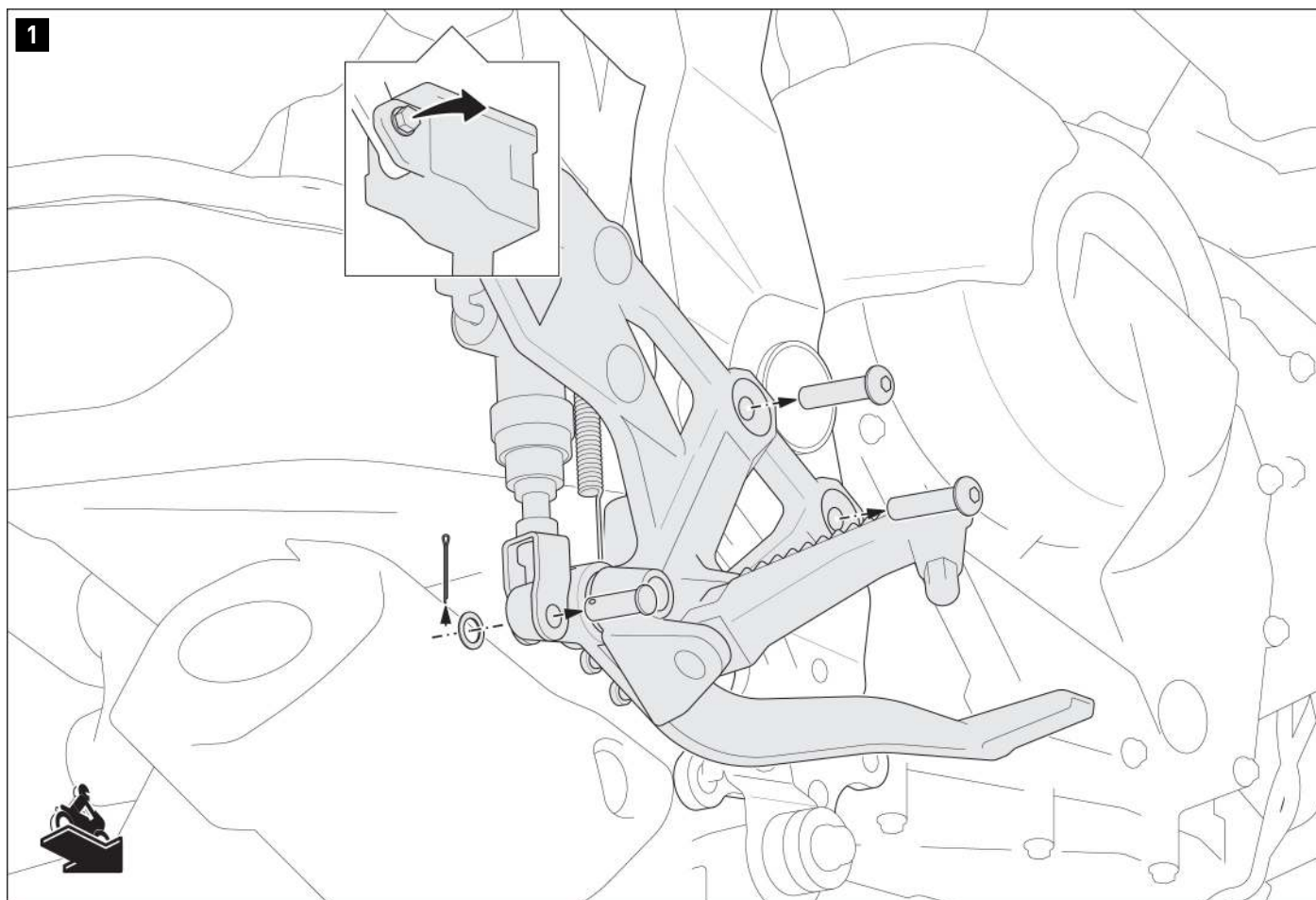
5

6



SP.ST.020.016.01.94

 1/1



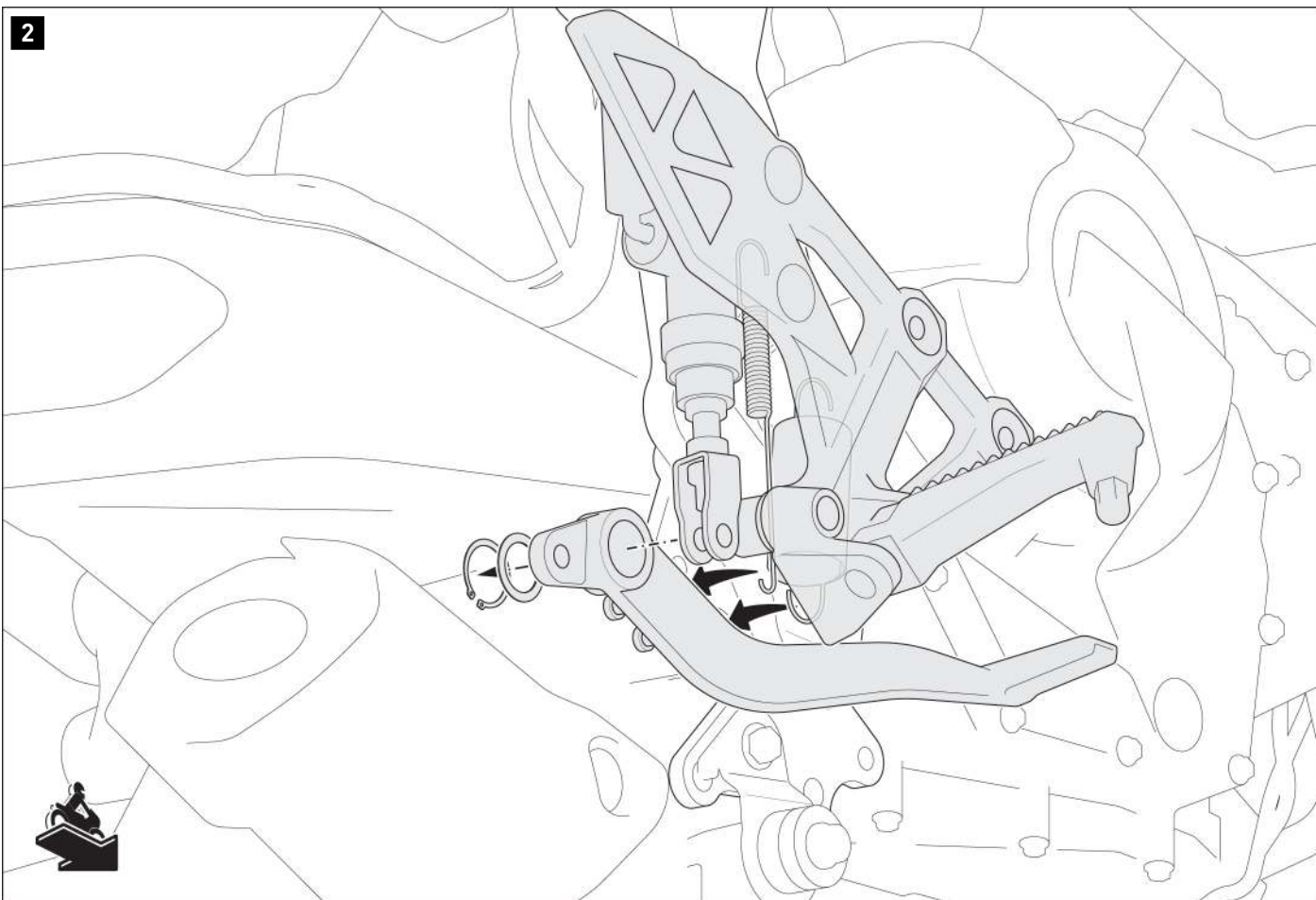
**⚠ GEFAHR:** Bei einem Fußbremshebel handelt es sich um ein sicherheitsrelevantes Anbauteil! Zu Ihrer Sicherheit empfiehlt SW-MOTECH, die Montage und/oder Wartung **UNBEDINGT** von einer qualifizierten und zertifizierten Fachwerkstatt durchführen zu lassen!

**⚠ WARNUNG:** Tragen Sie immer Augen- und Handschutz!

**⚠ WARNUNG:** Verwenden Sie immer geeignetes Werkzeug!

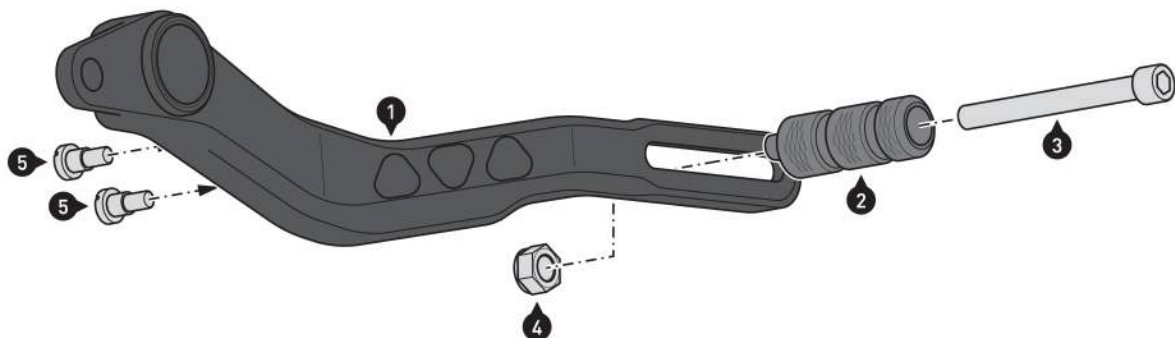
Lösen Sie den Bolzen vom Hauptbremszylinder. Lösen Sie die original Schrauben von der Fußrastenaufnahme und vom Hauptbremszylinderausgleichsbehälter.





Lösen Sie die Federn vom Bremshebel. Entfernen Sie anschließend den original Bremshebel sowie die gezeigten Teile von der Fußrastenaufnahme.

3



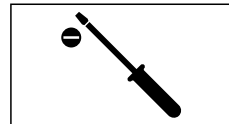
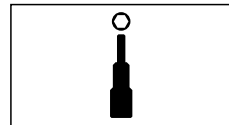
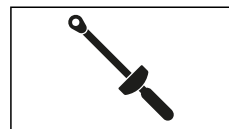
Verschrauben Sie die gezeigten Teile miteinander.

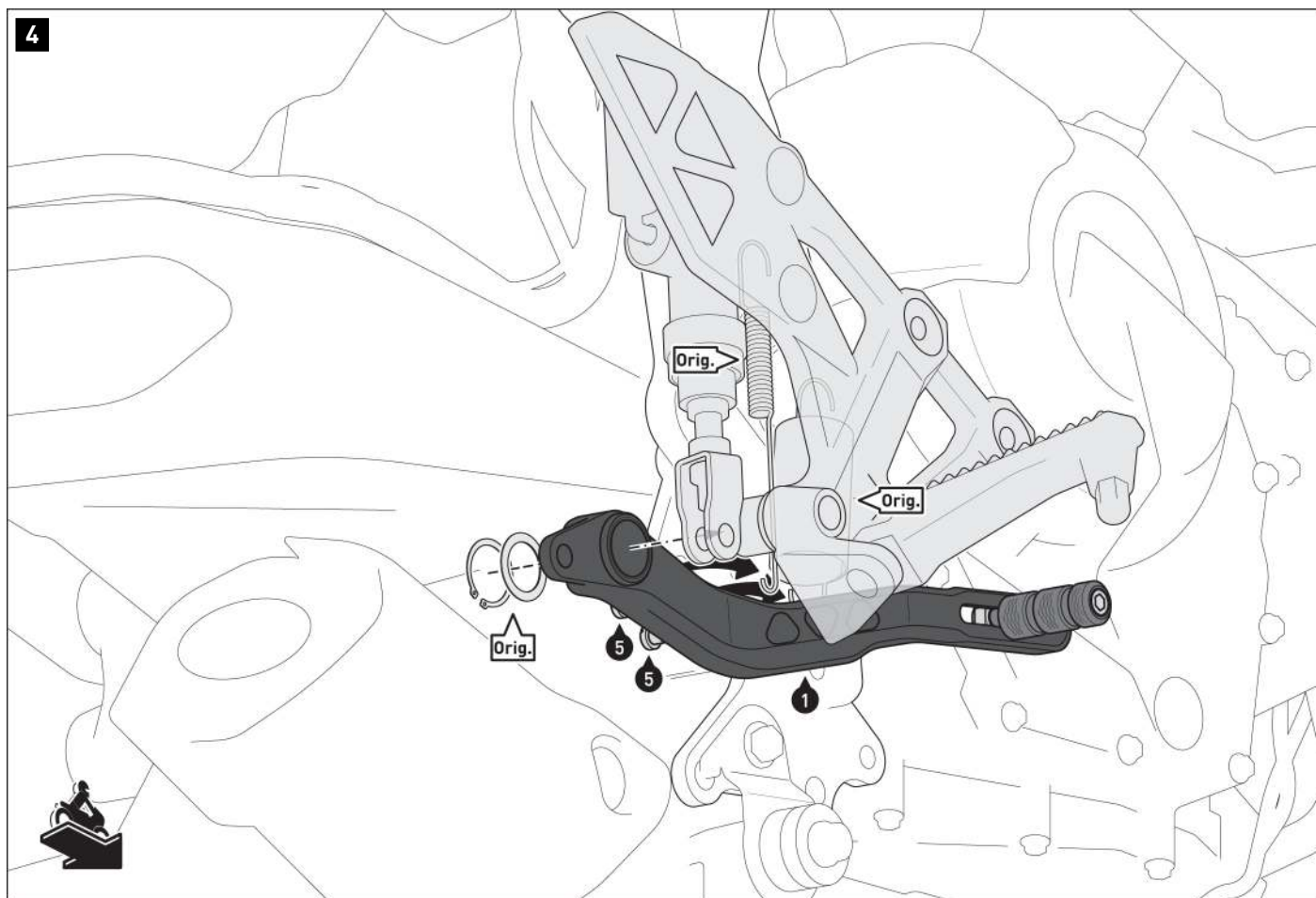
**⚠ WARNUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung (Federaufnahmen (5))!**

Ziehen Sie die Federaufnahmen (5) wie in der Anbauanleitung vorgegeben an. Ziehen Sie die Schraube (3) noch nicht an.



M 2,8 Nm



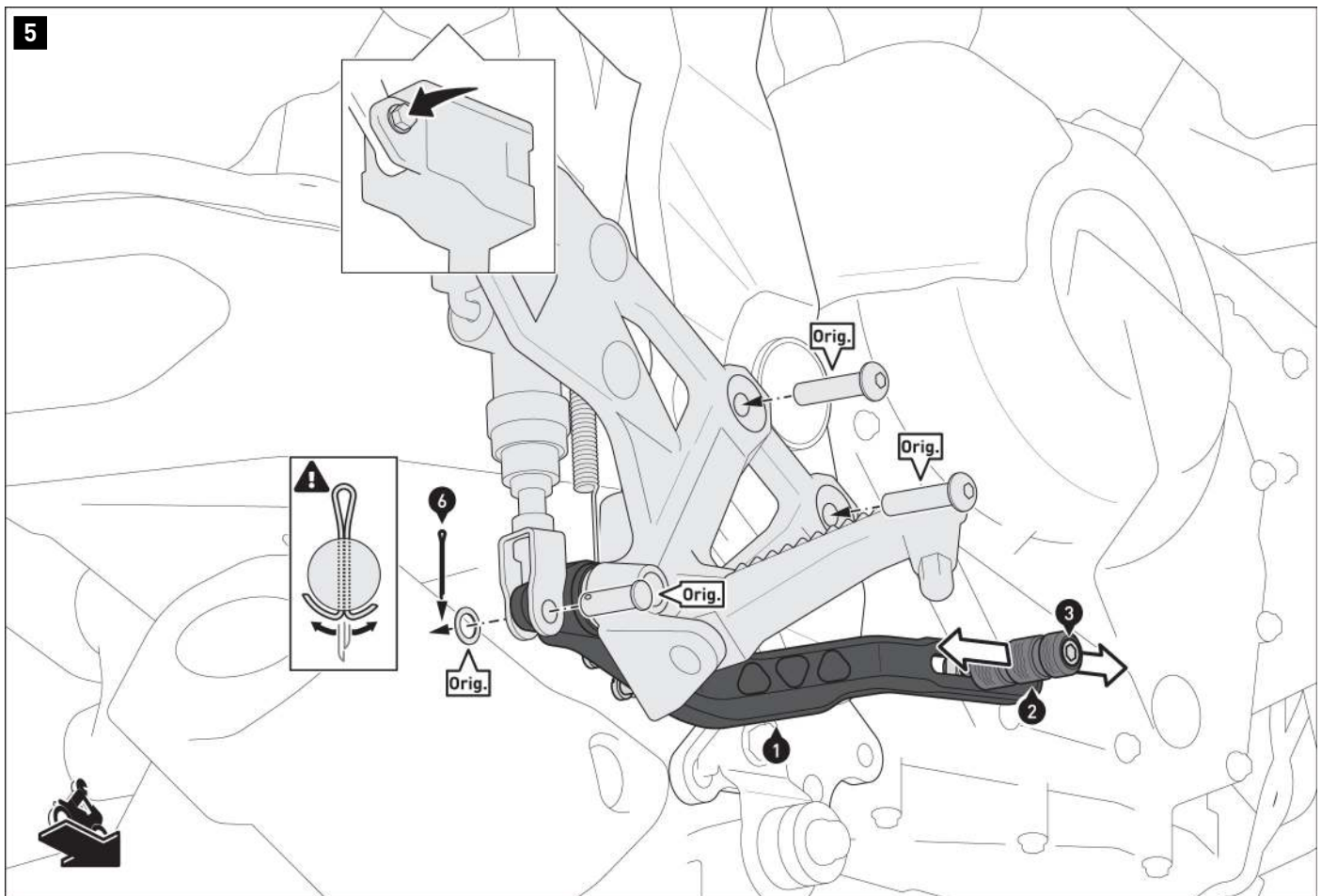


Verschrauben Sie den Bremshebel mit den original Teilen (Orig.) am Fahrzeug.

**⚠ WARNUNG:** Achten Sie darauf, die Enden der original Federn (Orig.) an den Federaufnahmen (5) einzuhängen!







Verbinden Sie den Bremshebel (1) mit dem Hauptbremszylinder. Verwenden Sie die original Teile (Orig.).  
Sichern Sie den original Bolzen (Orig.) mit dem beiliegenden Splint (6).

Verschrauben Sie die Fußrastenaufnahme und den Hauptbremszylinderausgleichsbehälter mit den original Schrauben (Orig.) wieder am Fahrzeug.

**⚠ WARNUNG: Verwenden Sie flüssige Schraubensicherung (original Schrauben (Orig.) der Fußrastenaufnahme)!**

Ziehen Sie die Schrauben (Orig.) nach Herstellerangaben an.

Stellen Sie den Auftritt (2) entsprechend Ihrer Fahrgewohnheiten ein; ziehen Sie anschließend die Schraube (3) wie in der Anbauanleitung vorgegeben an.



#### PRODUKTSPEZIFISCHE HINWEISE

**⚠ GEFAHR:** Lassen Sie abschließend eine umfangreiche Funktionskontrolle der Bremsanlage Ihres Fahrzeugs von einer qualifizierten und zertifizierten Fachwerkstatt durchführen!

**⚠ WARNUNG:** Die Kurven- und Bodenfreiheit kann bei extremer Schräglage durch dieses Produkt eingeschränkt werden!

**⚠ HINWEIS:** 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.

**Sofern für dieses Produkt eine Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) vorliegt: Die mit dem Produkt ausgelieferte ABE muss immer mitgeführt werden! Diese ABE gilt nur für die gelisteten Modelle und unter Beachtung aller Auflagen! Für eine Verwendung am hier nicht aufgeführten Fahrzeug muss die Eintragung in die Fahrzeugpapiere vorgenommen werden!**

Die Fahrzeugzuweisungen im ABE-Dokument werden jährlich erweitert. Dadurch kann die ABE für ein neues Produkt unter Umständen erst einige Monate nach Markteinführung erfolgen. Wird Ihr Modell nicht aufgelistet oder sollte Ihnen das ABE-Dokument nicht mehr vorliegen, besuchen Sie bitte die Download-Sektion unseres Webshops. Dort steht Ihnen das ABE-Dokument in seiner jeweils aktuellen Version zur Verfügung.

Item number: **FBL.05.846.10000**Revision: **00** • Date: **11 - 2023****Brake pedal** ~ 0.75 h.EASY     DIFFICULT

**ENGLISH** Thank you for choosing this premium product from SW-MOTECH. Visit our online shop for more information (e.g. model assignments). Required documents (e.g. national type approval) are available there for you to download.

Please read and understand all the instructions, safety information and warnings in these mounting instructions before mounting and using the product in order to avoid injury and damage. Keep these mounting instructions for reference.

This product was developed for vehicles in factory condition. Compatibility with original accessories or accessories from other manufacturers cannot be guaranteed.

These mounting instructions have been prepared to the best of our current knowledge. No legal claims relating to accuracy can be made. Errors and omissions excepted. We reserve the right to make technical and design changes. The copyright is held by SW-MOTECH.

**SAFETY WARNING SYMBOL**

 This warning symbol is used in these mounting instructions to warn of deadly dangers, injuries or other hazards. The words **DANGER**, **WARNING** or **CAUTION** are used as part of this warning symbol to convey important safety messages and information relating to the installation and use of this product. These words, together with the safety warning symbol, mean:

 **DANGER:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury!

 **WARNING:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in death or serious injury!

 **CAUTION:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury!

 **NOTE:** Important information, but not relating to a risk of death or injury (property damage only)!

**GENERAL INFORMATION**

 **WARNING:** Assembly and/or maintenance of this product requires advanced technical skill, appropriate tools, and a good understanding of tool usage and torque specifications. For your own safety, SW-MOTECH recommends having the assembly and/or maintenance carried out by a qualified and certified motorcycle workshop.

 **WARNING:** If you do choose to assemble this product yourself, carefully and fully read the mounting instructions before assembly and use, and follow all instructions to avoid serious injury or death. Also observe all relevant information in the vehicle manual when mounting or using the product. IF YOU DO NOT UNDERSTAND ANY PART OF THESE MOUNTING INSTRUCTIONS OR NEED AN EXPLANATION AS TO A SPECIFIC INSTRUCTION, DO NOT ATTEMPT TO INSTALL THIS PRODUCT WITHOUT CONSULTING SW-MOTECH FOR ASSISTANCE!

**PREPARATION:** Read the mounting instructions carefully and make sure that all parts on the parts list are available.

 **CAUTION:** Ensure that your vehicle is standing securely. Switch off the engine and remove the ignition key. Allow the engine/exhaust to cool down if necessary. Disconnect the battery when working on the electrical system. Only use proper tools and always wear safety goggles and gloves during assembly and maintenance. Have a second person help you with assembly and maintenance.

**ASSEMBLY:** All parts and connections removed from the vehicle must be reinstalled according to the vehicle manufacturer's specifications or replaced with parts and hardware supplied by SW-MOTECH.

 **WARNING:** Secure all threads with a medium-strength liquid threadlocker, unless otherwise specified.

 **DANGER:** Tightening torques not defined by SW-MOTECH must be obtained from the vehicle manufacturer or a certified motorbike workshop.

**FUNCTIONAL CHECK:** After mounting the product, ensure that no moving parts are obstructed and that the function of the vehicle is not impeded. Cables and hoses must not rub against each other and/or be hindered in any way.

 **WARNING:** Carry out a comprehensive functionality check before you start to drive. Check the tightening torque of all connections and the tight fit of the product after the first 50 km and then at regular intervals. Mounted accessories can change the handling and stability of the vehicle.



**SW-MOTECH GmbH & Co. KG**  
Ernteweg 7-10  
35282 Rauschenberg  
Germany



 [info@sw-motech.com](mailto:info@sw-motech.com)  
 [www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)



Take note of the symbols and what they mean in the ASSEMBLY section. If the term OEM appears in the ASSEMBLY section, the vehicle manufacturer's specifications must be observed and applied.



If you have any questions, please don't hesitate to contact our Customer Service team or our distributors. You can find our telephone number and a list of our distributors in our online shop:  
**[www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)**



**Use thread locker:** Indicates that a thread must be coated with liquid thread locker. H (HIGH): high strength; M (MEDIUM): medium strength; L (LOW): low strength.



**Tighten/note the tightening torque information:** Indicates the tightening torque of a part specified by SW-MOTECH or the vehicle manufacturer (OEM).



**Do not use thread lock:** Indicates that no liquid thread lock should be used at this point.

PARTS LIST • READ AND KEEP MOUNTING INSTRUCTIONS!

3

1



FBL.05.846.900.01.02

 1/1

2



FBL.00.127.003.36

 1/1

3



M6 x 50; DIN 912  
SC.ST.06.050.01.912.088

 1/1

4



M6; DIN 985  
MU.ST.06.01.985.08

 1/1

5



FBL.00.127.005.01

 2/2

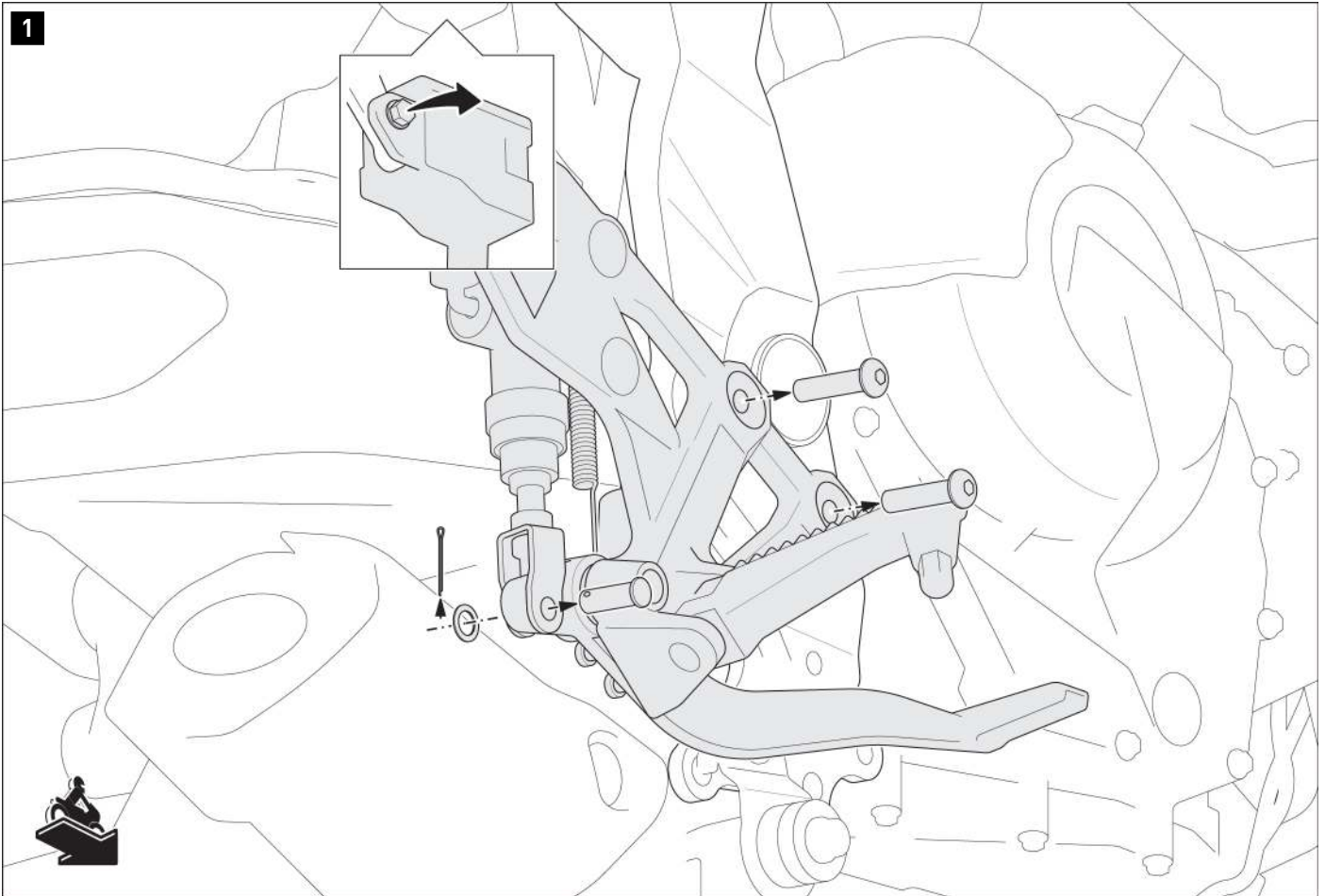
5

6



SP.ST.020.016.01.94

 1/1



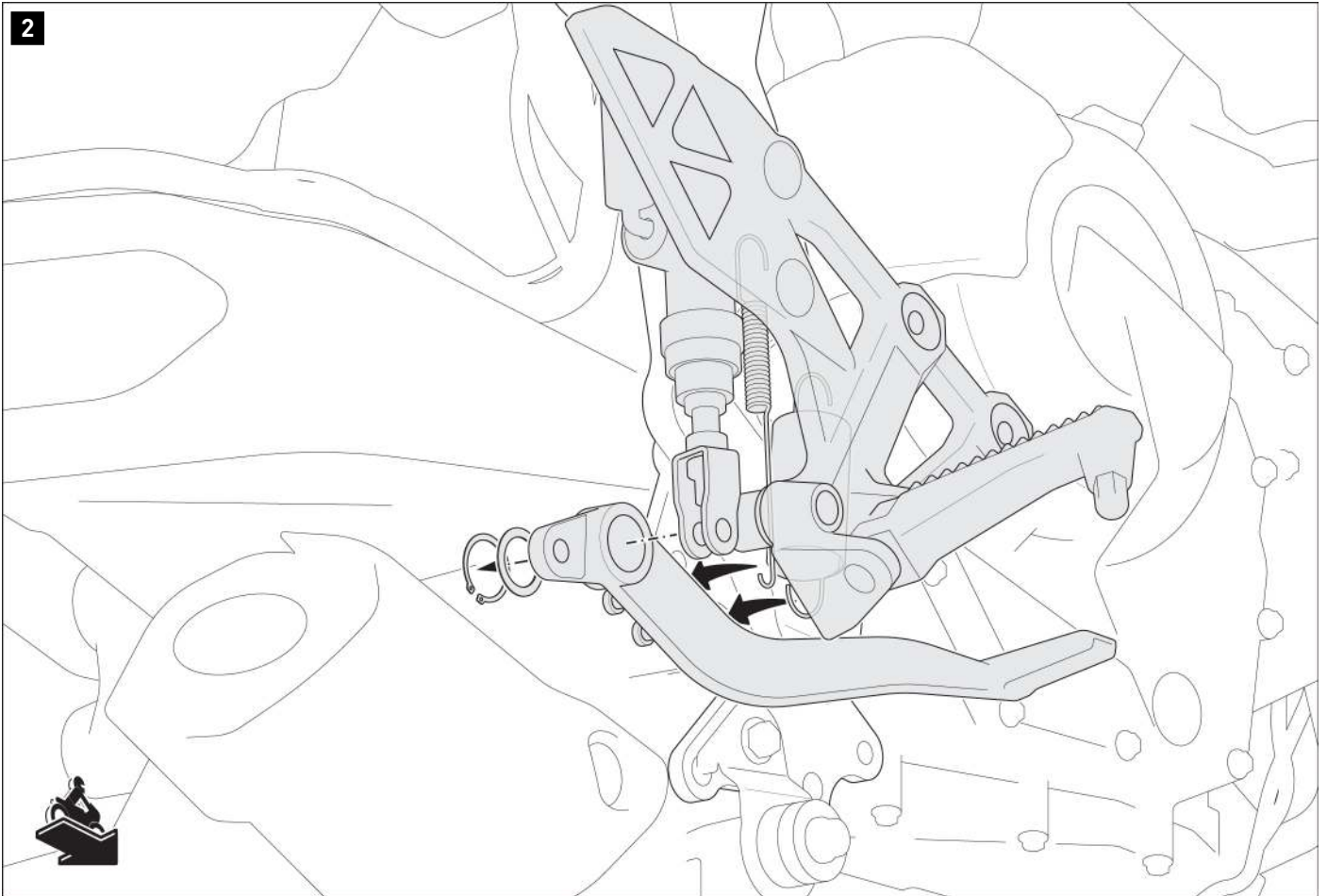
**⚠ DANGER:** A brake pedal is a safety-relevant attachment! For your safety, SW-MOTECH recommends that installation and/or maintenance **MUST** be carried out by a qualified and certified specialist workshop!

**⚠ WARNING:** Always wear eye and hand protection!

**⚠ WARNING:** Always use the proper tools!

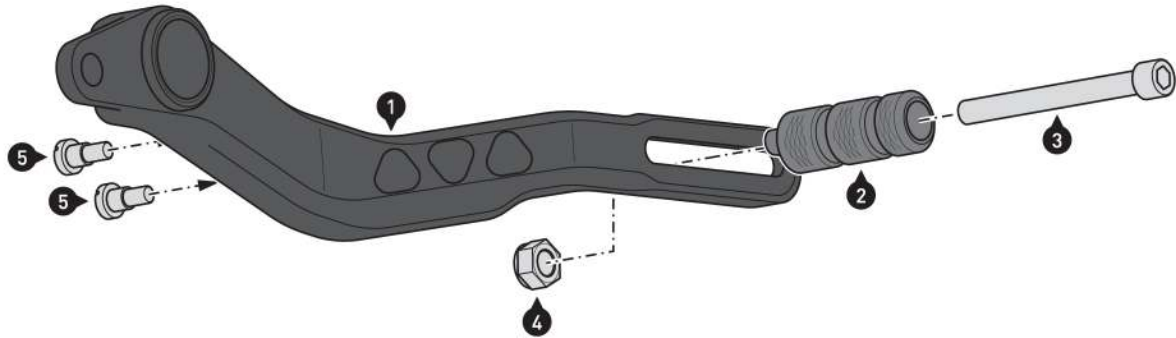
Unscrew the bolt from the master cylinder. Loosen the original screws from the footrest mount and from the master cylinder expansion tank.





Release the springs from the brake lever. Then remove the original brake lever and the parts shown from the footrest mount.

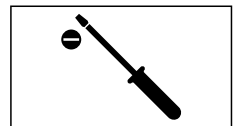
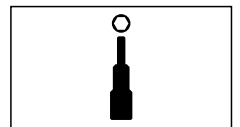
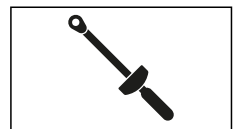
3



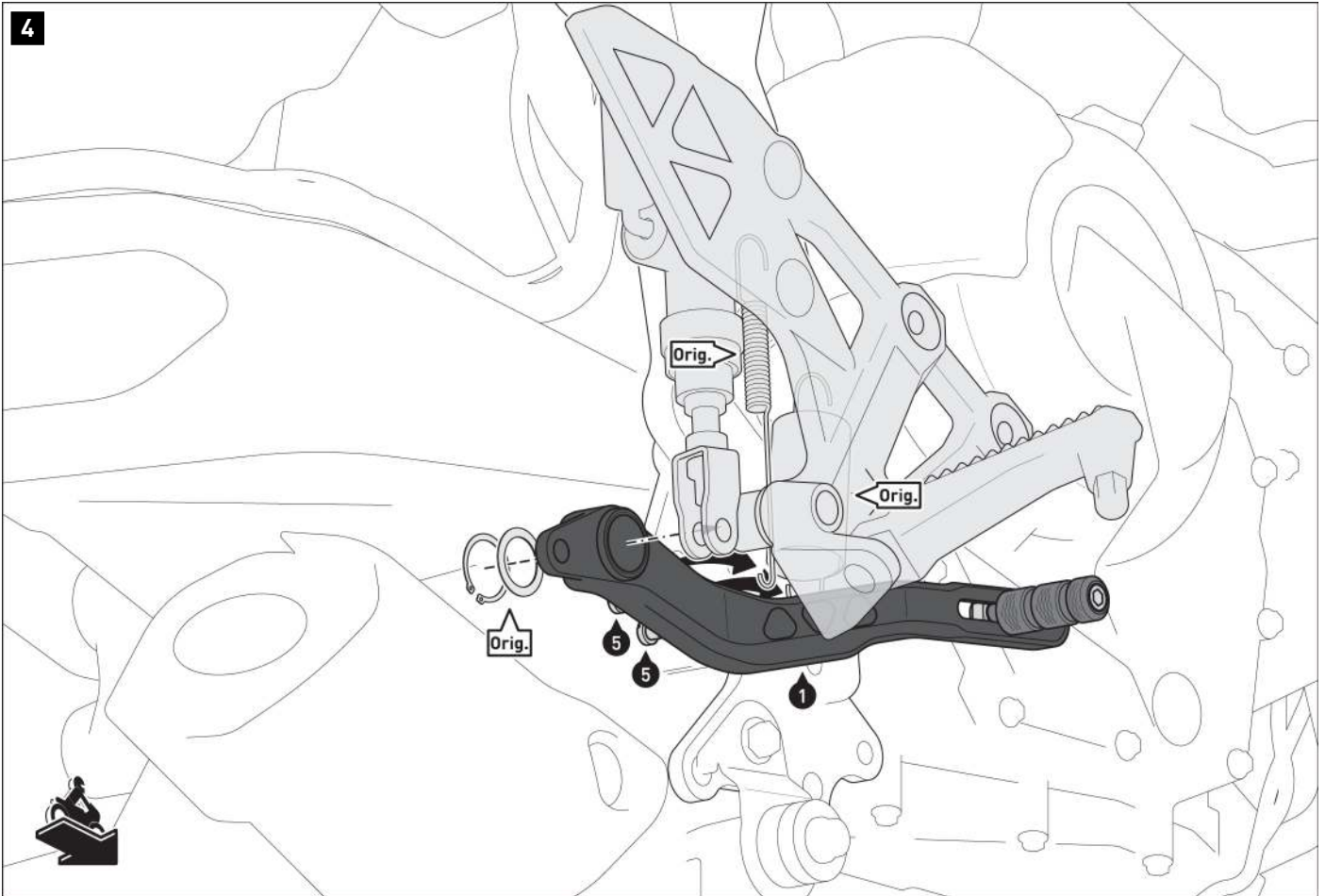
Screw the parts shown together.

**▲ WARNING: Use liquid thread locker (cradle suspension (5))**

Tighten the cradle suspension (5) as specified in the mounting instructions.  
Do not tighten the screw (3) yet.



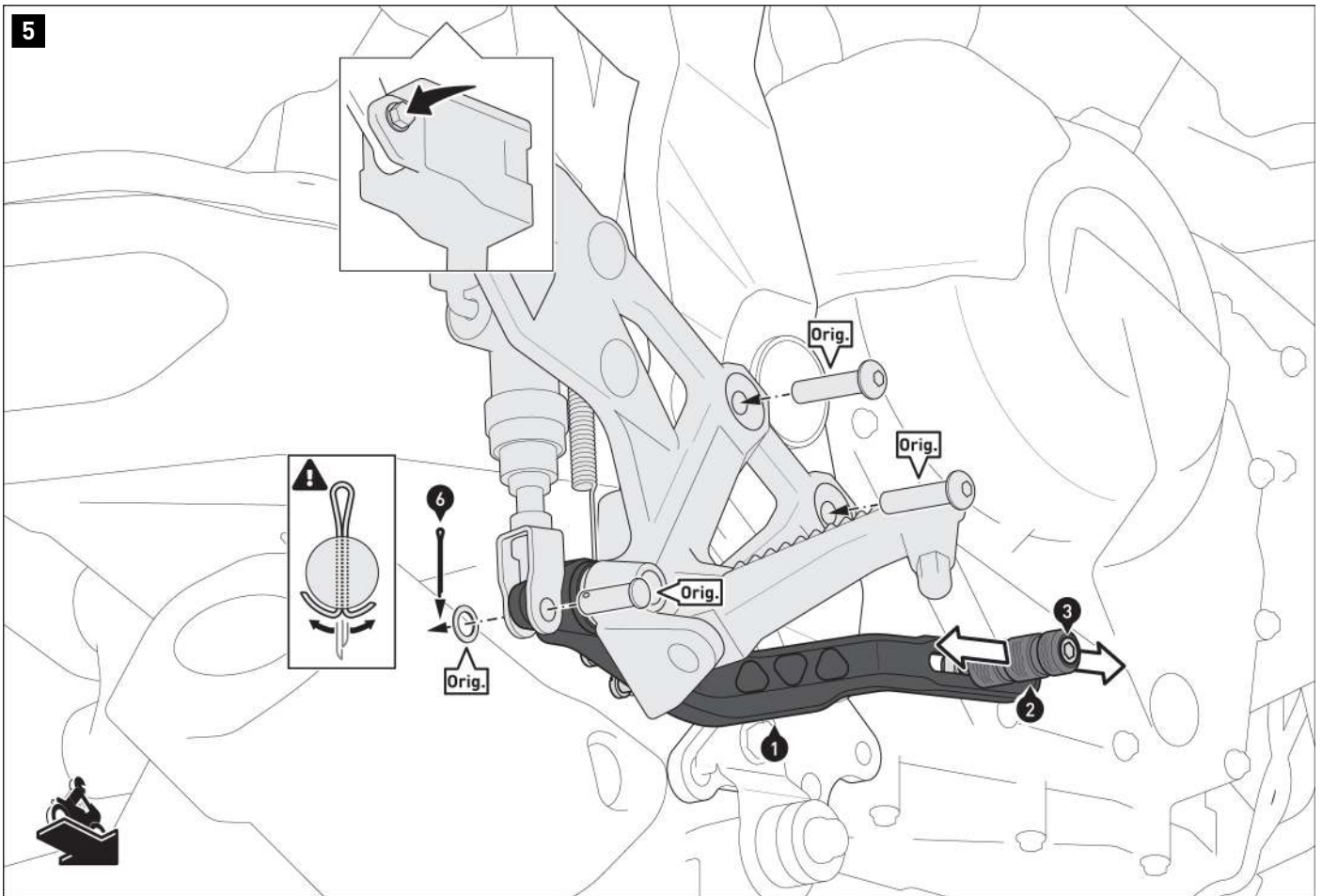




Screw the brake lever to the vehicle using the original parts (Orig.).

**⚠ WARNING:** Make sure to hook the ends of the original springs (Orig.) onto the cradle suspension (5).





Connect the brake pedal (1) to the brake master cylinder. Use the original parts (Orig.).  
Secure the original bolt (Orig.) with the enclosed cotter pin (6).

Screw the footrest mount and the master brake cylinder expansion tank back onto the vehicle using the original screws (Orig.).

**▲ WARNING: Use liquid thread locker (original screws (Orig.) of the footrest mount)**

Tighten the screws (Orig.) according to the manufacturer's instructions.

Adjust the pedal (2) according to your driving habits.

Then tighten the screw (3) as specified in the mounting instructions.



PRODUCT-SPECIFIC NOTES

**⚠ DANGER:** Finally, have a comprehensive functional check of your vehicle's brake system carried out by a qualified and certified specialist workshop!

**⚠ WARNING:** The cornering and ground clearance may be restricted by this product in the case of extreme inclination!

**⚠ NOTE:** Observe the country-specific regulations for registering/operating your vehicle or the applicable TÜV regulations. Have parts subject to registration entered in the vehicle documents by your inspection authority after installation.

**If a national type approval is available for this product:**

**You must always carry the national type approval supplied with the product with you! This national type approval only applies to the models listed and must comply with all requirements! For use with a vehicle not listed here, the entry must be made in the vehicle documents!**

The vehicle assignments in the national type approval document are expanded annually. As a result, the national type approval for a new product may only take place a few months after the market launch. If your model is not listed or if you no longer have the national type approval document, please visit the Download section of our web shop. The current version of the national type approval document will be available there.

Número de artículo: **FBL.05.846.10000**Revisión: **00** • Fecha: **11 - 2023****Pedal de freno** ~ 0.75 h.**FÁCIL**     **COMPLICADO**

**ESPAÑOL** • Gracias por elegir este producto de primera calidad de SW-MOTECH. Visite nuestra tienda online para obtener más información (p. ej., sobre el uso de los modelos). Desde esa página podrá descargar los documentos que necesite (por ejemplo, la homologación nacional de tipo).

Para evitar lesiones y daños, asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones, advertencias de seguridad y precauciones de este manual antes de montar y utilizar el producto. Guarde estas instrucciones de montaje como referencia.

Este producto ha sido desarrollado para vehículos en condiciones de fábrica. No se garantiza la compatibilidad con los accesorios originales o de otros fabricantes.

Estas instrucciones de montaje se han redactado de acuerdo con nuestros conocimientos actuales. No hay reclamaciones legales de corrección. Salvo errores y omisiones. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos y de diseño. Los derechos de autor pertenecen a SW-MOTECH.

**SÍMBOLO DE ADVERTENCIA DE SEGURIDAD**

 Este símbolo de advertencia se utiliza en estas instrucciones de montaje para advertir de peligros mortales, lesiones u otros riesgos. Las palabras **PELIGRO**, **ATENCIÓN** o **PRECAUCIÓN** se utilizan con este símbolo de advertencia para transmitir importantes avisos de seguridad e información relacionada con el montaje y uso de este producto. Estas palabras, junto con el símbolo de advertencia de seguridad, significan:

 **PELIGRO:** Indica una situación de peligro que, si no se evita, provoca lesiones graves o incluso la muerte.

 **ATENCIÓN:** Indica una situación de peligro que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

 **PRECAUCIÓN:** Indica una situación de peligro que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o de gravedad media.

 **NOTA:** Información importante, pero que no está relacionada con un riesgo de lesiones o muerte (solo daños materiales).

**INDICACIONES GENERALES**

 **ATENCIÓN:** El montaje y/o mantenimiento de este producto requiere conocimientos técnicos avanzados, las herramientas apropiadas, un buen manejo de dichas herramientas y conocer las especificaciones de los pares de apriete. Por su propia seguridad, SW-MOTECH recomienda que el montaje y/o el mantenimiento los realice un taller de motocicletas cualificado y certificado.

 **ATENCIÓN:** Si elige ensamblar este producto usted mismo, antes de montarlo y usarlo, lea las instrucciones de montaje detenidamente y en su totalidad, y siga todas las indicaciones para evitar lesiones graves o mortales. Cuando monte y utilice el producto, tenga también en cuenta toda la información relevante que figure en el manual del vehículo. SI NO ENTIENDE ALGUNA PARTE DE ESTAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE O NECESITA ALGUNA ACLARACIÓN, NO INTENTE INSTALAR ESTE PRODUCTO SIN CONSULTAR A SW-MOTECH PARA OBTENER AYUDA.

**PREPARACIÓN:** Lea atentamente las instrucciones de montaje y asegúrese de que todas las piezas de la lista de piezas están presentes.

 **PRECAUCIÓN:** Asegúrese de que su vehículo esté estacionado de manera segura. Apague el motor y retire la llave de encendido. Deje que el motor o el escape se enfrien si es necesario. Desconecte la batería cuando trabaje en el sistema eléctrico. Utilice únicamente las herramientas adecuadas y use siempre gafas de seguridad y guantes al realizar el montaje y las tareas de mantenimiento. Pida a otra persona que le ayude con el montaje y el mantenimiento.

**MONTAJE:** Todas las piezas y conexiones retiradas del vehículo deben ser reinstaladas de acuerdo con las especificaciones del fabricante del vehículo o sustituidas por piezas y herrajes suministrados por SW-MOTECH.

 **ATENCIÓN:** Asegure todas las roscas con fijador de roscas líquido de resistencia media, a menos que se especifique lo contrario.

 **PELIGRO:** Los pares de apriete no definidos por SW-MOTECH deben obtenerse del fabricante del vehículo o de un taller de motocicletas certificado.

**COMPROBACIÓN FUNCIONAL:** Después del montaje, asegúrese de que no haya piezas móviles bloqueadas y de que no se altere el funcionamiento del vehículo. Los cables y tubos no deben rozarse ni quedar pinzados.

 **ATENCIÓN:** Realice una comprobación exhaustiva del funcionamiento antes de iniciar la marcha. Tras los primeros 50 km y, después, con regularidad, compruebe el par de apriete de todas las conexiones y que el producto está firmemente sujeto. Los accesorios instalados pueden cambiar el comportamiento de conducción y la estabilidad del vehículo.



**SW-MOTECH GmbH & Co. KG**  
Ernteweg 7-10  
35282 Rauschenberg  
Alemania



 [info@sw-motech.com](mailto:info@sw-motech.com)  
 [www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)



Preste atención a los símbolos que figuran en la sección de MONTAJE y su significado. Cuando, en la sección de MONTAJE, aparecen las siglas OEM, se deberán seguir y aplicar las especificaciones del fabricante del vehículo.



Si tiene alguna pregunta, nuestro servicio de atención al cliente y nuestros distribuidores estarán encantados de prestarle ayuda. Encontrará nuestro número de teléfono y una lista de nuestros distribuidores en nuestra tienda online:

[www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)



**Usar fijador de roscas:** Indica que una rosca debe recubrirse con fijador de roscas líquido. H (HIGH): resistencia alta; M (MEDIUM): resistencia media; L (LOW): resistencia baja.



**Respete la información del par de apriete:** Indica el par de apriete de una pieza especificada por SW-MOTECH o el fabricante del vehículo (OEM).



**No usar fijador de roscas:** Indica que no es necesario usar fijador de roscas líquido en este punto.

3

1



FBL.05.846.900.01.02

 1/1

2



FBL.00.127.003.36

 1/1

3



M6 x 50; DIN 912  
SC.ST.06.050.01.912.088

 1/1

4



M6; DIN 985  
MU.ST.06.01.985.08

 1/1

5



FBL.00.127.005.01

 2/2

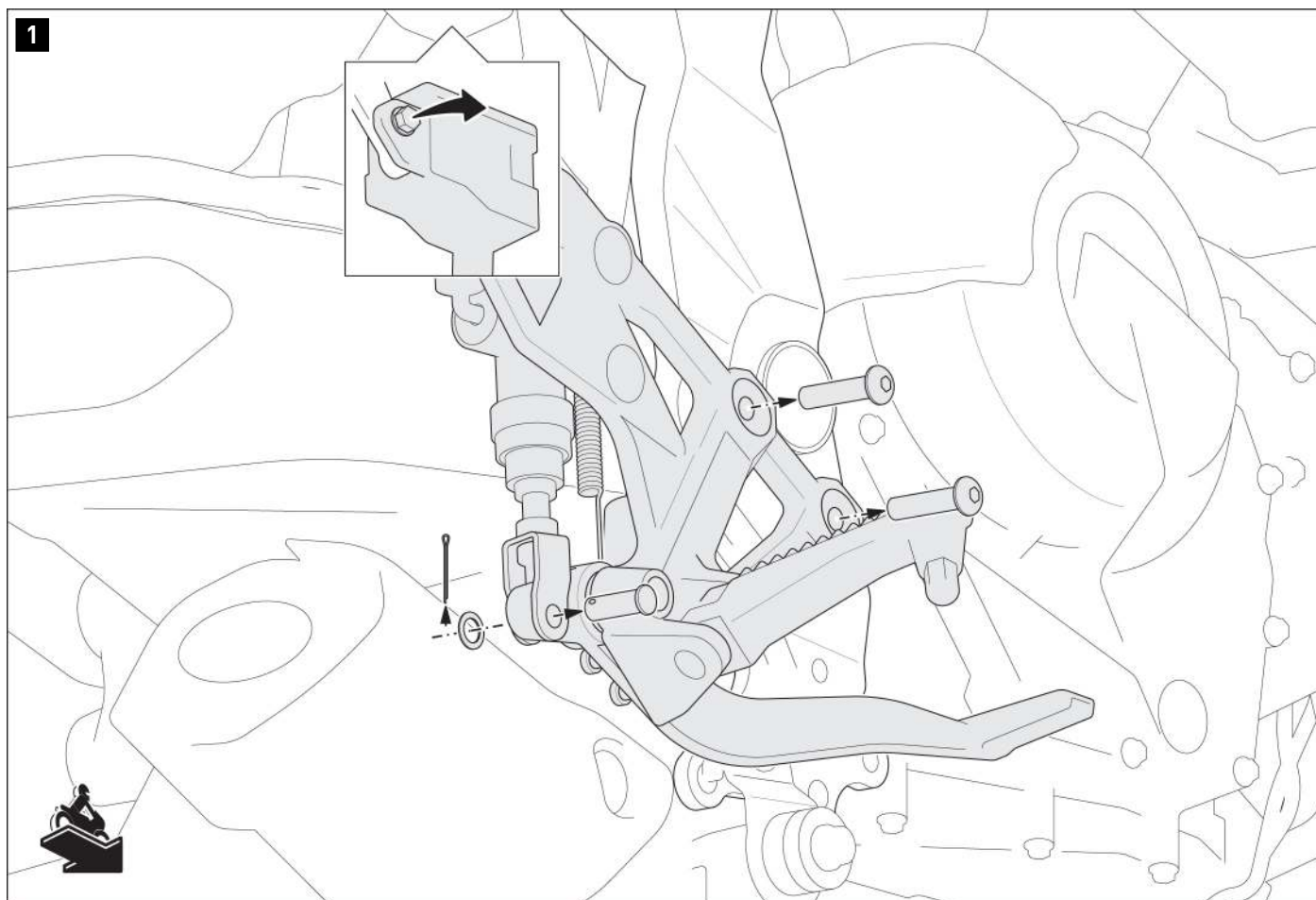
5

6



SP.ST.020.016.01.94

 1/1



**⚠ PELIGRO:** ¡Un pedal de freno es un accesorio importante para la seguridad! Por su seguridad, SW-MOTECH recomienda que la instalación y/o el mantenimiento los lleve a cabo SIEMPRE un taller especializado, cualificado y certificado.

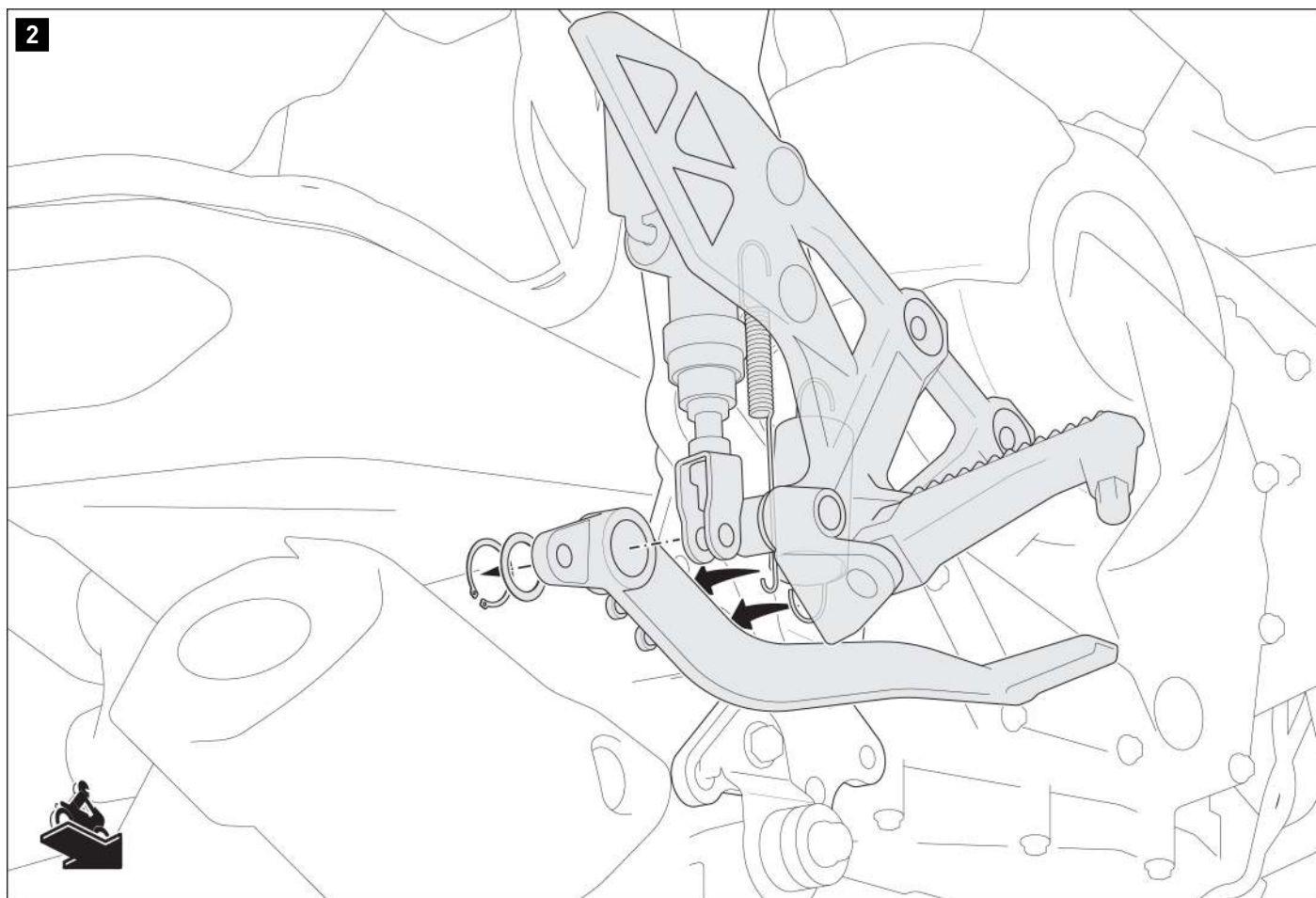
**⚠ ATENCIÓN:** ¡Use siempre protección de ojos y manos!

**⚠ ATENCIÓN:** ¡Utilice siempre herramientas adecuadas!

Desenrosque el perno del cilindro de freno maestro. Afloje los tornillos originales del soporte del reposapiés y del depósito de expansión del cilindro maestro del freno.



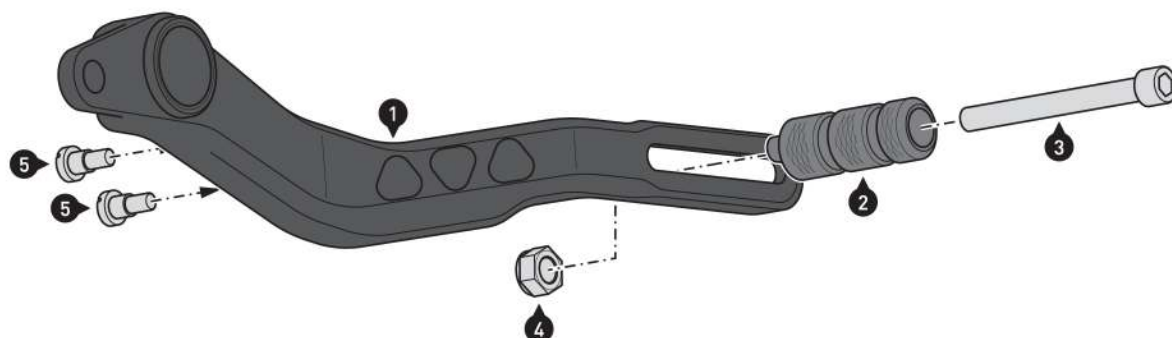




Suelte los resortes del pedal de freno. Luego retire el pedal de freno original y las piezas indicadas del soporte del reposapiés.

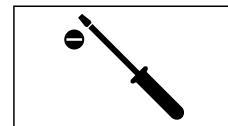
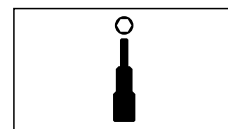
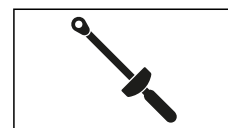


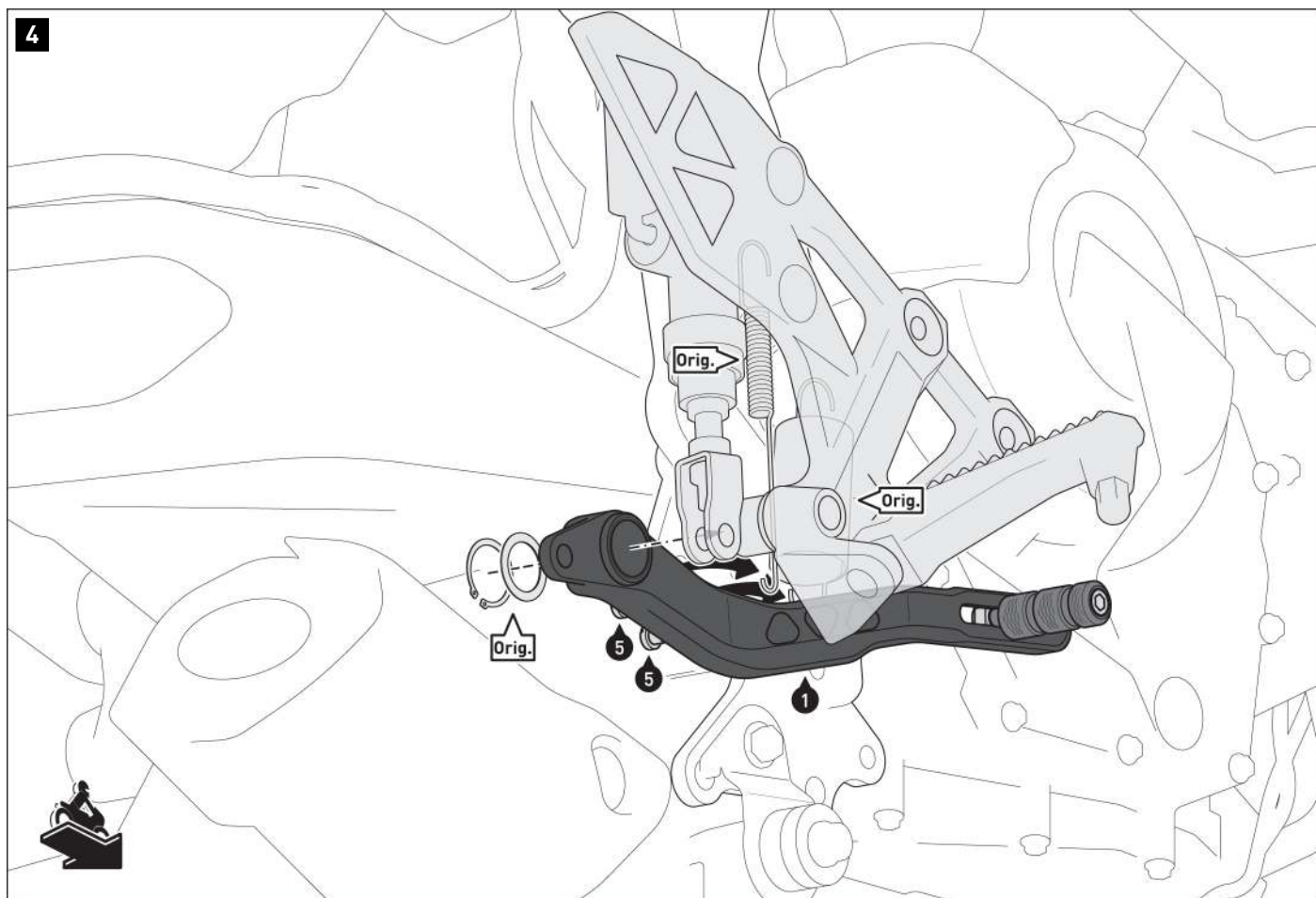
3



Atornille juntas las piezas indicadas.

**▲ ATENCIÓN: ¡Utilice un fija tornillos líquido (soportes de los resortes [5])!**  
 Apriete los soportes de los resortes (5) como se especifica en las instrucciones de montaje.  
 No apriete el tornillo (3) todavía.

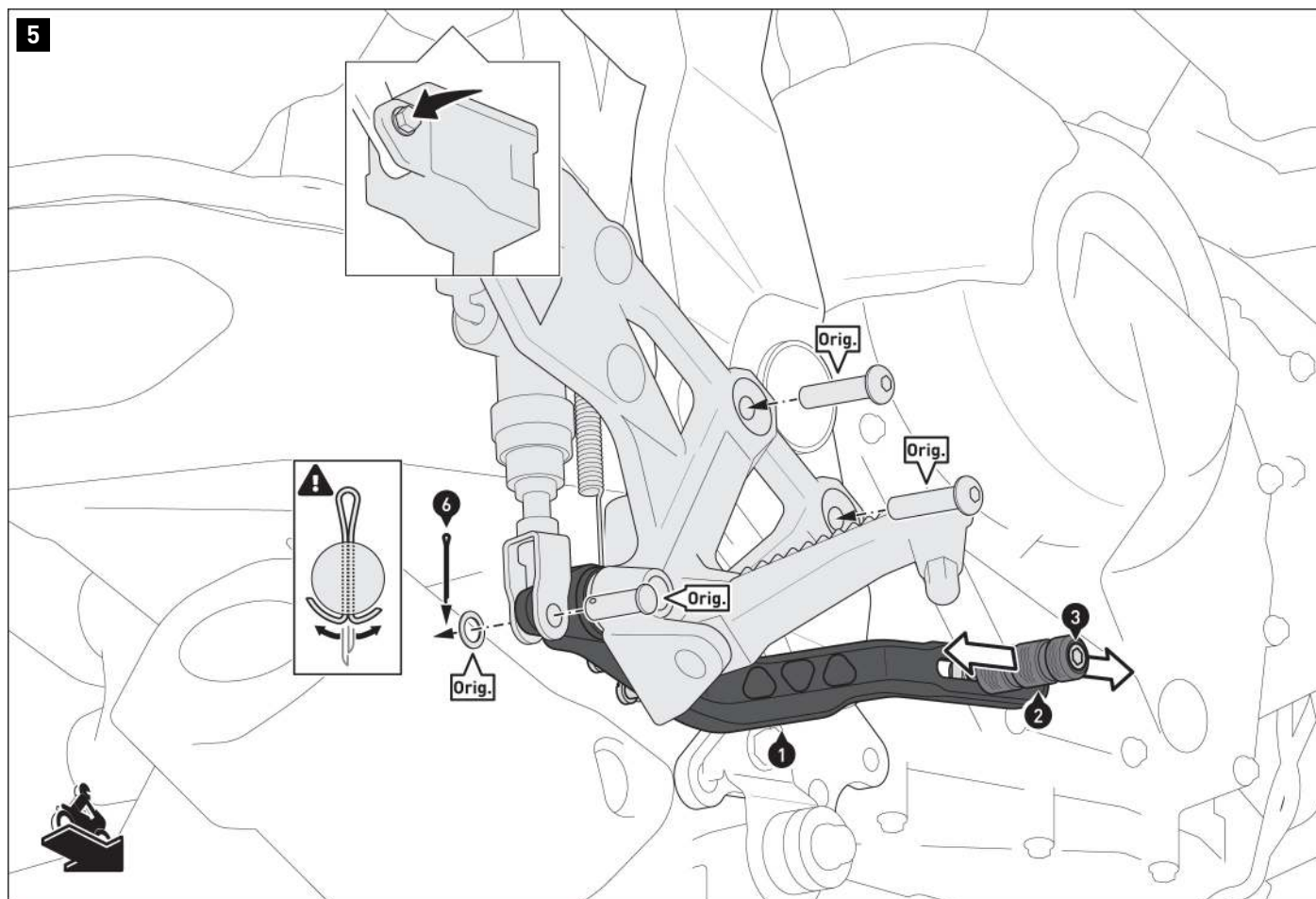




Atornille el pedal de freno al vehículo utilizando las piezas originales (Orig.).

**⚠ ATENCIÓN:** ¡Asegúrese de enganchar los extremos de los resortes originales (Orig.) en los soportes de los resortes (5)!

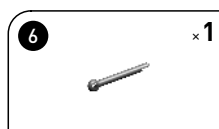




Conecte la palanca de freno (1) al cilindro de freno maestro. Utilice las piezas originales (Orig.).  
Asegure el perno original (Orig.) con la chaveta partida adjunta (6).

Vuelva a atornillar el soporte del reposapiés y el depósito de expansión del cilindro maestro del freno al vehículo con los tornillos originales (Orig.).  
**⚠ ATENCIÓN: ¡Utilice un fija tornillos líquido (tornillos originales (Orig.) del soporte del reposapiés)!**  
Apriete los tornillos (Orig.) según las instrucciones del fabricante.

Ajuste la puntera (2) según sus hábitos de conducción.  
A continuación, apriete el tornillo (3) como se especifica en las instrucciones de montaje.



#### INDICACIONES ESPECÍFICAS DEL PRODUCTO

**⚠ PELIGRO:** ¡Por último, haga que un taller especializado cualificado y certificado realice una comprobación funcional completa del sistema de frenos de su vehículo!

**⚠ ATENCIÓN:** ¡Este producto puede reducir la distancia al suelo y en curvas en caso de una inclinación extrema!

**⚠ NOTA:** *Deben respetarse las normas nacionales para la matriculación/uso del vehículo y las normas de inspección técnica vigentes. En caso de piezas con registro obligatorio, su organismo de inspección debe registrarlas tras el montaje en los documentos del vehículo.*

**Si este producto dispone de una homologación nacional de tipo (ABE):  
¡Siempre debe llevar consigo la homologación nacional de tipo suministrada con el producto! ¡Esta homologación nacional de tipo solo se aplica a los modelos indicados y en cumplimiento de todos los requisitos! ¡Para su uso en un vehículo que no figura aquí, debe realizarse el registro en los documentos del vehículo!**

Las asignaciones de vehículos en el documento de la homologación nacional de tipo se amplían anualmente. Por ello, en algunas circunstancias, puede que la homologación nacional de tipo para un nuevo producto no se produzca hasta unos meses después de su lanzamiento al mercado. Si su modelo no está en la lista o si ya no dispone del documento de la homologación nacional de tipo, acceda a la sección de descargas de nuestra tienda web. La versión actual del documento de la homologación nacional de tipo está disponible allí.

Numéro d'article: **FBL.05.846.10000**Révision: **00** - Date: **11 - 2023****pédale de frein** ~ 0.75 h.FACILE     DIFFICILE

**FRANÇAIS** • Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit haut de gamme de SW-MOTECH. Visitez notre boutique en ligne pour plus d'informations (par exemple affectation des modèles). Les documents nécessaires (par exemple ABE) y sont disponibles en téléchargement.

**Veillez lire et prendre en compte toutes les instructions, les consignes de sécurité et les avertissements contenus dans ce manuel de montage avant de monter et d'utiliser le produit afin d'éviter toute blessure ou tout dommage. Veuillez conserver la notice d'utilisation pour référence.**

**Ce produit a été développé pour des véhicules en configuration d'usine. Nous ne sommes pas en mesure d'assurer la compatibilité avec les pièces de rechange originales ou les pièces de rechange d'autres fabricants.**

**La présente notice d'installation a été élaborée conformément à nos connaissances actuelles. Il n'existe aucun droit juridique à l'exactitude des informations qu'elle contient. Sous réserve d'erreurs et de fautes. Sous réserve de modifications techniques et conceptuelles. SW-MOTECH détient les droits d'auteur.**

**SYMBOLE D'AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ**

 Ce symbole d'avertissement est utilisé dans ces instructions de montage pour mettre en garde contre des dangers mortels, de blessures ou d'autres risques. Les mots **DANGER**, **ATTENTION** ou **RECOMMANDATION** sont utilisés avec ce symbole d'avertissement pour transmettre des consignes de sécurité et des informations importantes concernant le montage et l'utilisation de ce produit. Ces mots, associés au symbole d'avertissement de sécurité, signifient :

 **DANGER** : signale une situation dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée !

 **ATTENTION** : signale une situation dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée !

 **PRUDENCE** : Indique une situation dangereuse susceptible d'entraîner des blessures de gravité réduite ou moyenne si elle se présente !

 **REMARQUE** : Informations importantes, mais qui n'entraînent pas de risque de décès ou de blessure (dommages matériels uniquement).

**REMARQUES GÉNÉRALES**

 **ATTENTION** : le montage et/ou l'entretien de ce produit nécessite des compétences techniques avancées, des outils appropriés et une bonne compréhension de l'utilisation des outils et des indications de réglage. Pour votre propre sécurité, SW-MOTECH recommande de confier le montage et/ou l'entretien à un atelier de réparation de deux-roues qualifié et certifié.

 **ATTENTION** : si vous décidez de monter vous-même ce produit, lisez attentivement et intégralement les instructions de montage avant le montage et l'utilisation et suivez toutes les instructions afin d'éviter des blessures graves ou mortelles. Lors du montage et de l'utilisation, tenez également compte de toutes les informations pertinentes du manuel du véhicule. **SI VOUS NE COMPRENEZ PAS UNE PARTIE DE CE MANUEL D'INSTALLATION OU SI VOUS AVEZ BESOIN D'EXPLICATIONS CONCERNANT UNE INSTRUCTION, N'ESSEYER PAS D'INSTALLER CE PRODUIT SANS DEMANDER DE L'AIDE À SW-MOTECH !**

**PRÉPARATION** : Veuillez lire attentivement les instructions de montage et assurez-vous que tous les éléments de la liste de pièces sont présents.

 **PRUDENCE** : veillez à ce que votre véhicule soit bien stable. Éteignez le moteur et retirez la clé de contact. Laissez refroidir le moteur/l'échappement si nécessaire. Débranchez la batterie lorsque vous travaillez sur le système électrique. Utilisez uniquement des outils appropriés et portez toujours des lunettes de protection et des gants pendant le montage et l'entretien. Faites-vous aider par une deuxième personne lors du montage et de l'entretien.

**MONTAGE** : Toutes les pièces et connexions retirées du véhicule doivent être réinstallées conformément aux instructions du fabricant du véhicule ou remplacées par des pièces et du matériel fournis par SW-MOTECH.

 **ATTENTION** Sauf indication contraire, sécurisez tous les filetages avec du frein filet liquide de force moyenne.

 **DANGER** : Les couples de serrage non définis par SW-MOTECH doivent être obtenus auprès du constructeur du véhicule ou d'un atelier de réparation de motos certifié.

**CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT** : Après le montage, assurez-vous qu'aucune pièce mobile n'est bloquée et que le fonctionnement du véhicule n'est pas perturbé. Les câbles et les tuyaux ne doivent pas frotter et/ou être coincés.

 **ATTENTION** : Effectuez un contrôle de fonctionnement complet avant de commencer à rouler. Après les 50 premiers kilomètres, puis régulièrement, vérifiez le couple de serrage de tous les raccords et la bonne fixation du produit. Les accessoires montés peuvent modifier le comportement sur la route et la stabilité du véhicule.



**SW-MOTECH GmbH & Co. KG**  
Ernteweg 7-10  
35282 Rauschenberg  
Allemagne



 [info@sw-motech.com](mailto:info@sw-motech.com)  
 [www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)



Vous trouverez les symboles et leur signification dans la section MONTAGE. Si le terme OEM apparaît dans la section MONTAGE, il faut respecter et appliquer les consignes du fabricant du véhicule.



Si vous avez des questions, notre service clientèle ainsi que nos distributeurs se tiennent à votre disposition. Vous trouverez notre numéro de téléphone ainsi que la liste de nos distributeurs sur notre boutique en ligne : **[www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)**



**Utilisez du frein filet :** Indique qu'un filetage doit être enduit de frein filet liquide. H (HIGH) : haute résistance ; M (MEDIUM) : force moyenne ; L (LOW) : faible résistance.



**Serrer en respectant les instructions de couple de serrage :** indique le couple de serrage d'une pièce prescrit par SW-MOTECH ou par le fabricant du véhicule (OEM).



**Ne pas utiliser de frein filet :** signifie que l'utilisation d'un frein filet liquide n'est pas nécessaire à ce stade.

3

1



FBL.05.846.900.01.02

 1/1

2



FBL.00.127.003.36

 1/1

3



M6 x 50; DIN 912  
SC.ST.06.050.01.912.088

 1/1

4



M6; DIN 985  
MU.ST.06.01.985.08

 1/1

5



FBL.00.127.005.01

 2/2

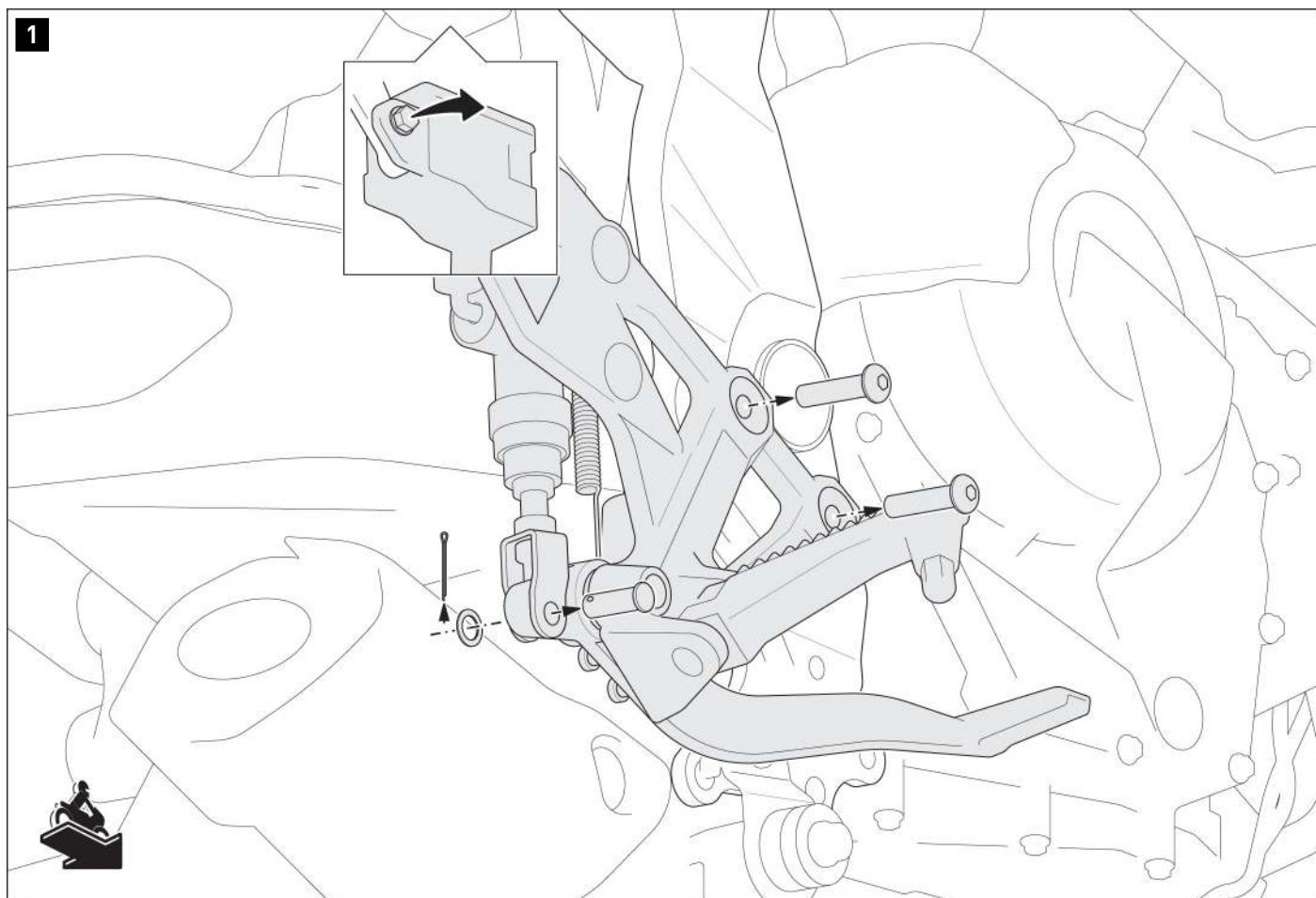
5

6



SP.ST.020.016.01.94

 1/1



**⚠ DANGER :** une pédale de frein à pied est un élément important pour la sécurité ! Pour votre sécurité, SW-MOTECH recommande de confier l'installation et/ou l'entretien à un atelier spécialisé qualifié et certifié !

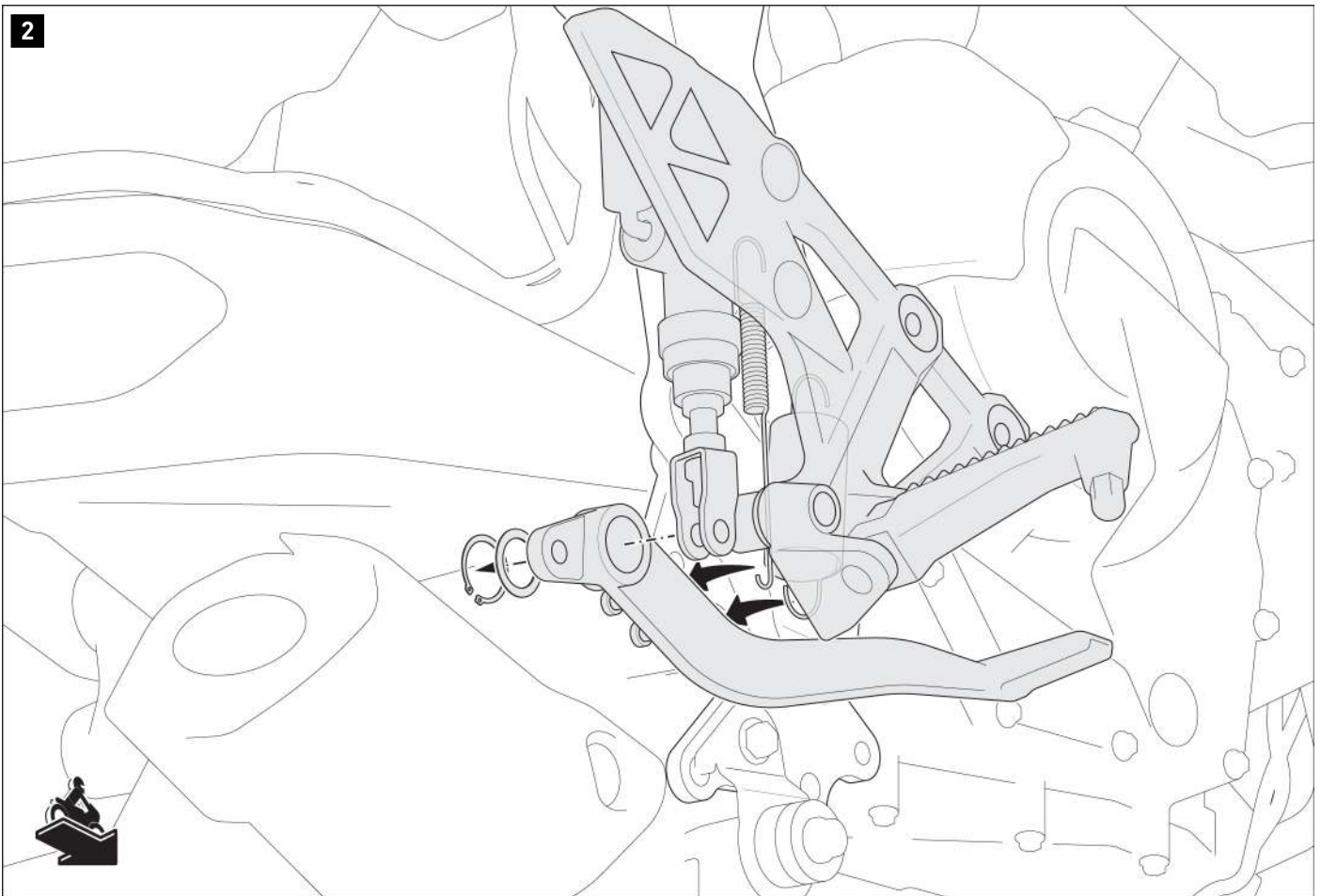
**⚠ ATTENTION :** portez toujours des lunettes et des gants de protection !

**⚠ ATTENTION :** Utilisez toujours des outils appropriés !

Dévissez le boulon du maître-cylindre de frein. Desserrez les vis d'origine du support de repose-pieds et du réservoir de compensation du maître-cylindre de frein.

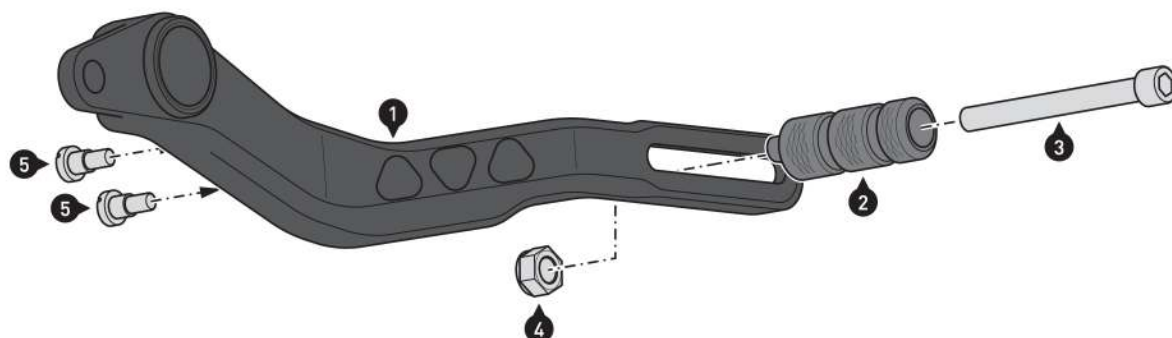






Retirez les ressorts du levier de frein. Puis retirez le levier de frein d'origine et les pièces du support de repose-pieds, comme indiqué sur le schéma.

3



Vissez les pièces illustrées ensemble.

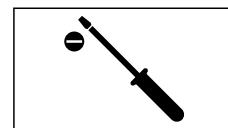
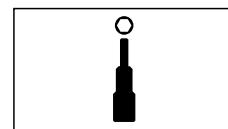
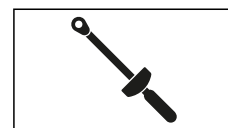
**⚠ ATTENTION : du frein filet liquide (supports de ressort (5)) !**

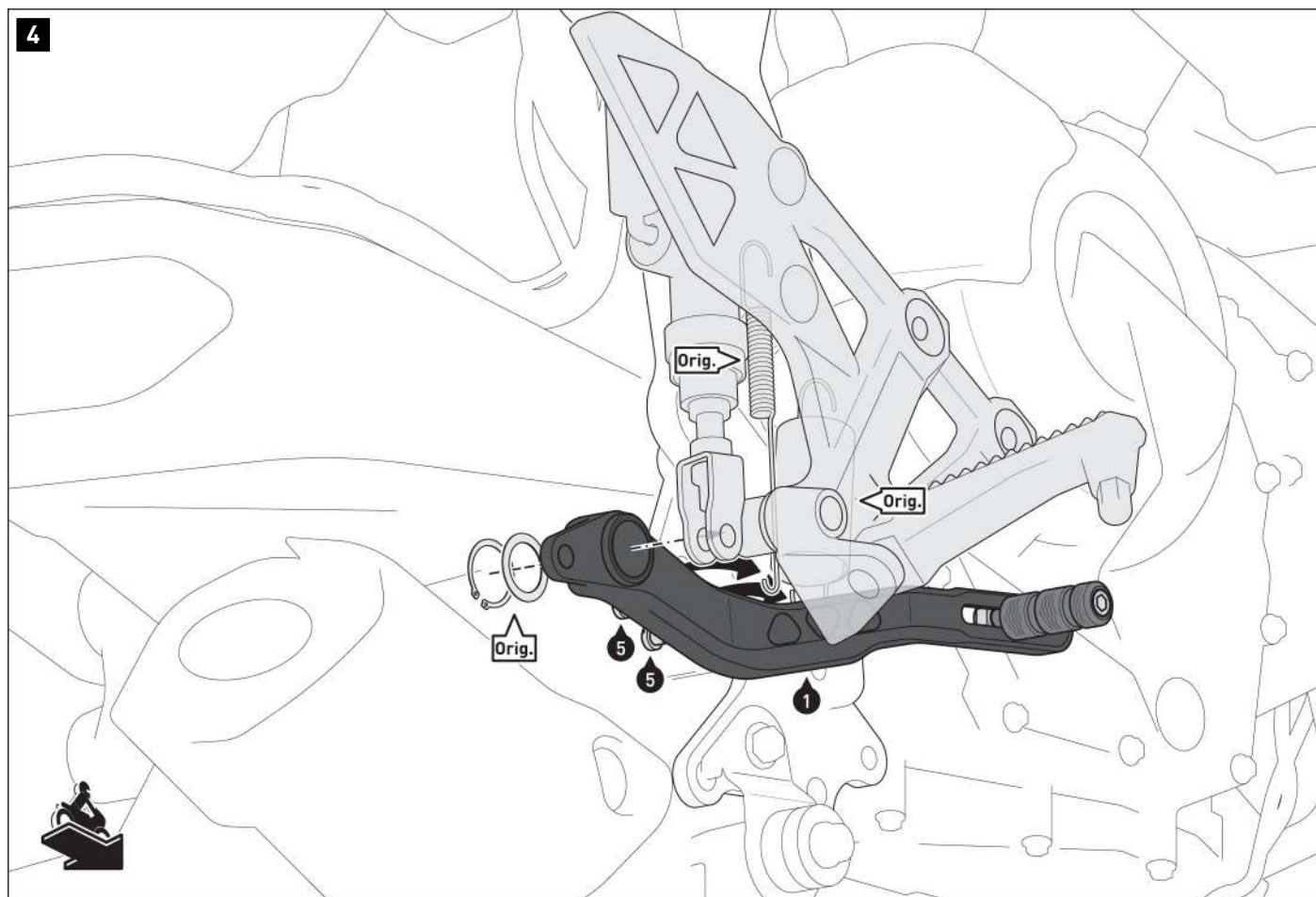
Serrez les supports de ressort (5) comme indiqué dans les instructions de montage.

Ne serrez pas encore la vis (3).



M 2,8 Nm

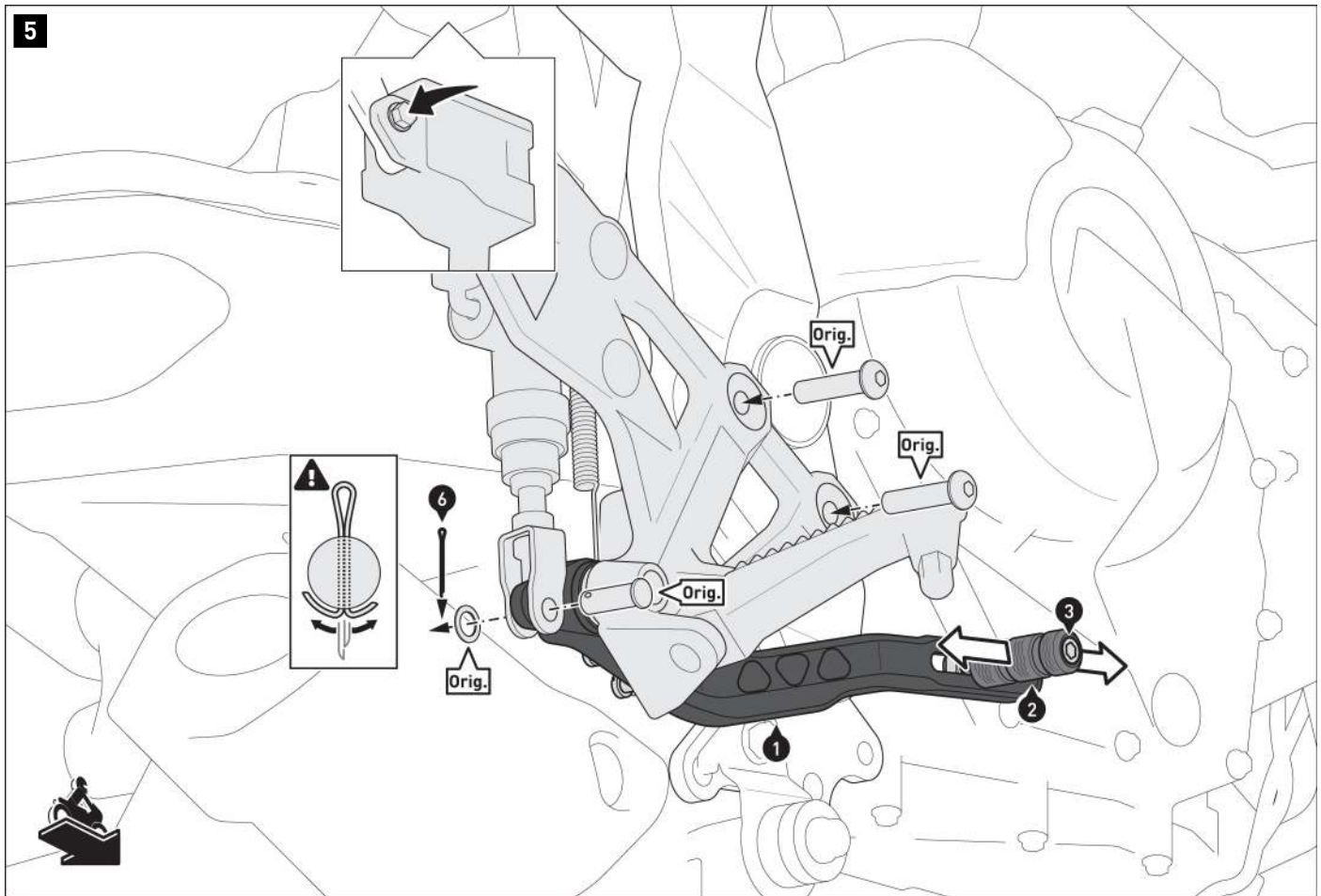




Revissez le levier de frein au véhicule en utilisant les pièces d'origine (Orig.).

**⚠ ATTENTION :** veillez à accrocher les extrémités des ressorts d'origine (Orig.) aux supports de ressorts (5) !





Connectez le levier de frein (1) au maître-cylindre de frein. Utilisez les pièces d'origine (Orig.).  
Sécurisez le boulon d'origine (Orig.) avec la goupille fournie (6).

Revissez le support de repose-pieds et le réservoir de compensation du maître-cylindre de frein sur le véhicule à l'aide des vis d'origine (Orig.).  
**⚠ ATTENTION : utilisez du frein filet liquide (vis d'origine (Orig.) du support de repose-pieds) !**  
Serrez les vis (Orig.) selon les instructions du fabricant.

Ajustez la pédale (2) en fonction de vos habitudes de conduite ;  
serrez ensuite la vis (3) comme indiqué dans les instructions de montage.



#### REMARQUES SPÉCIFIQUES AU PRODUIT

**⚠ DANGER :** Faites effectuer un contrôle fonctionnel complet du système de freinage de votre véhicule par un atelier spécialisé qualifié et certifié !

**⚠ ATTENTION :** Les virages et la garde au sol peuvent être limités par ce produit en cas d'inclinaison extrême !

**⚠ REMARQUE :** Respectez les réglementations spécifiques au pays pour l'immatriculation/l'utilisation de votre véhicule ou les réglementations TÜV applicables. Après le montage, faites inscrire les pièces soumises à immatriculation dans les papiers du véhicule par votre centre de contrôle.

**Si une homologation de circulation nationale (ABE) est disponible pour ce produit :**

**L'ABE livré avec le produit doit toujours être sur vous ! Cet ABE s'applique uniquement aux modèles répertoriés et conformes à toutes les exigences ! Pour une utilisation sur le véhicule non répertorié ici, l'inscription doit être faite dans les papiers du véhicule !**

Les affectations de véhicules dans le document ABE sont élargies chaque année. De ce fait, l'ABE d'un nouveau produit peut n'intervenir que quelques mois après la mise sur le marché. Si votre modèle n'est pas répertorié ou si vous n'avez plus le document ABE, veuillez visiter la section de téléchargement de notre boutique en ligne. La version actuelle du document ABE y est disponible.

Numero di articolo: **FBL.05.846.10000**Revisione: **00** • Data: **11 - 2023****Leva del freno** ~ 0.75 h.FACILE     DIFFICILE

**ITALIANO** -Grazie per aver scelto questo prodotto premium di SW-MOTECH. Visita il nostro negozio online per ulteriori informazioni (ad es. per la compatibilità con i vari modelli). I documenti richiesti (ad es. certificato di omologazione nazionale) possono essere scaricati qui.

**Si prega di leggere attentamente le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per il montaggio prima di montare e utilizzare il prodotto, al fine di evitare eventuali lesioni e danni. Conserva queste istruzioni per il montaggio come riferimento futuro.**

**Questo prodotto è stato sviluppato per veicoli in condizioni di fabbrica. La compatibilità con gli accessori originali o di altri produttori non può essere garantita.**

**Queste istruzioni per il montaggio sono state redatte in base alle nostre conoscenze attuali. Non sussistono pretese di correttezza giuridiche. Salvo errori ed omissioni. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e di design. Copyright SW-MOTECH.**

**SIMBOLO DI SICUREZZA**

 Questo simbolo di avvertenza è usato nelle presenti istruzioni di montaggio per segnalare pericoli mortali, rischio di lesioni o altri pericoli. Le parole "PERICOLO", "AVVERTENZA" o "ATTENZIONE" sono utilizzate con questo simbolo di avvertenza per trasmettere importanti istruzioni di sicurezza e informazioni relative al montaggio e all'uso di questo prodotto. Queste parole, utilizzate insieme al simbolo di avvertenza, significano:

**▲ PERICOLO:** indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può causare morte o lesioni gravi!

**▲ AVVERTENZA:** indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può causare morte o lesioni gravi!

**▲ ATTENZIONE:** indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può provocare lesioni lievi o di entità moderata!

**▲ AVVISO:** indica informazioni importanti che non riguardano il rischio di morte o di lesioni (riguardano unicamente il rischio di danni materiali)!

**INFORMAZIONI GENERALI**

**▲ AVVERTENZA:** il montaggio e/o la manutenzione di questo prodotto richiedono competenze tecniche avanzate, strumenti adeguati e una buona conoscenza dell'uso della strumentazione e delle indicazioni relative alle coppie di serraggio. Per ragioni di sicurezza, SW-MOTECH raccomanda di far eseguire il montaggio e/o la manutenzione presso un'officina per motociclette qualificata e certificata.

**▲ AVVERTENZA:** se si decide di installare questo prodotto in autonomia, leggere attentamente le istruzioni per il montaggio prima del montaggio e dell'uso e seguire tutte le avvertenze per evitare lesioni gravi o mortali. Durante il montaggio e l'uso, seguire anche tutte le istruzioni pertinenti contenute nel manuale del veicolo. **SE NON SI COMPRENDONO TALI ISTRUZIONI, ANCHE SOLO IN PARTE, O SE SONO NECESSARI CHIARIMENTI, NON CERCARE DI MONTARE IL PRODOTTO IN AUTONOMIA SENZA CHIEDERE IL SUPPORTO DI SW-MOTECH!**

**PREPARAZIONE:** leggere attentamente le istruzioni per il montaggio e assicurarsi che siano disponibili tutti i componenti contenuti nella lista.

**▲ ATTENZIONE:** assicurarsi che il veicolo sia perfettamente fermo. Spegner il motore e togliere la chiave. Se necessario, lasciar raffreddare il motore/lo scarico. Scollegare la batteria quando si interviene sull'impianto elettrico. Usare esclusivamente strumenti idonei e indossare sempre occhiali e guanti protettivi durante le operazioni di montaggio e manutenzione. Chiedere aiuto a una seconda persona durante le fasi di montaggio e manutenzione.

**MONTAGGIO:** tutti i componenti e i collegamenti rimossi dal veicolo devono essere reinstallati secondo le specifiche del produttore del veicolo o sostituiti con componenti e attrezzatura forniti da SW-MOTECH.

**▲ AVVERTENZA:** fissare tutte le filettature con frenafiletti liquido a media resistenza, se non diversamente specificato.

**▲ PERICOLO:** le coppie di serraggio non definite da SW-MOTECH devono essere richieste al costruttore del veicolo o a un'officina certificata.

**CONTROLLO DI FUNZIONALITÀ:** dopo il montaggio accertarsi che non vi siano parti mobili bloccate e che il funzionamento del veicolo non sia compromesso. I cavi e i tubi flessibili non devono sfregare e/o essere schiacciati.

**▲ AVVERTENZA:** eseguire un controllo completo delle funzioni prima di mettersi alla guida. Controllare la coppia di serraggio di tutti i collegamenti e la tenuta del prodotto dopo i primi 50 km e in seguito regolarmente. Gli accessori montati possono modificare la maneggevolezza e la stabilità del veicolo.



**SW-MOTECH GmbH & Co. KG**  
Ernteweg 7-10  
35282 Rauschenberg  
Germany



 [info@sw-motech.com](mailto:info@sw-motech.com)  
 [www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)



Consultare i simboli e il loro significato nella sezione MONTAGGIO. Se nella sezione montaggio compare la sigla OEM, è necessario rispettare e applicare le specifiche del produttore del veicolo.



Per qualsiasi domanda, non esitare a contattare il nostro servizio clienti o i nostri distributori. Il nostro numero di telefono e l'elenco dei nostri distributori sono disponibili nel nostro negozio online:  
**[www.sw-motech.com](http://www.sw-motech.com)**



**Usare un frenafiletto:** indica che la filettatura deve essere rivestita con un frenafiletto liquido. H (ALTA): alta resistenza; M (MEDIA): media resistenza; L (BASSO): bassa resistenza.



**Serraggio / rispetto delle specifiche sulla coppia di serraggio:** indica la coppia di serraggio di un componente specificata da SW-MOTECH o dal produttore del veicolo (OEM).



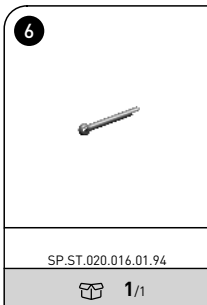
**Non utilizzare il frenafiletto:** segnala di non dover utilizzare il frenafiletto liquido in quel determinato punto.

**ELENCO DELLE PARTI • LEGGI E CONSERVA LE ISTRUZIONI DI MONTAGGIO!**

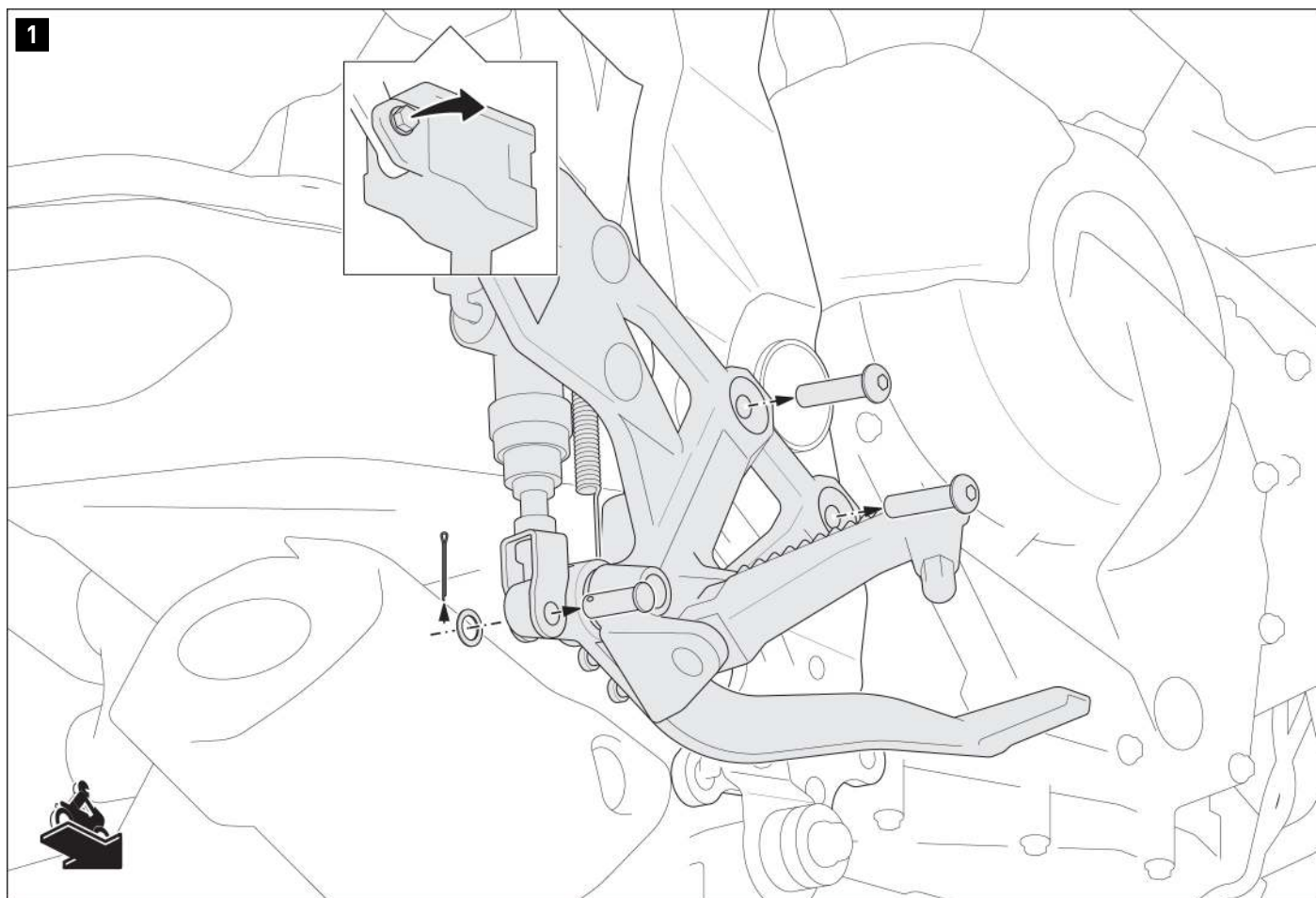
**3**



**5**





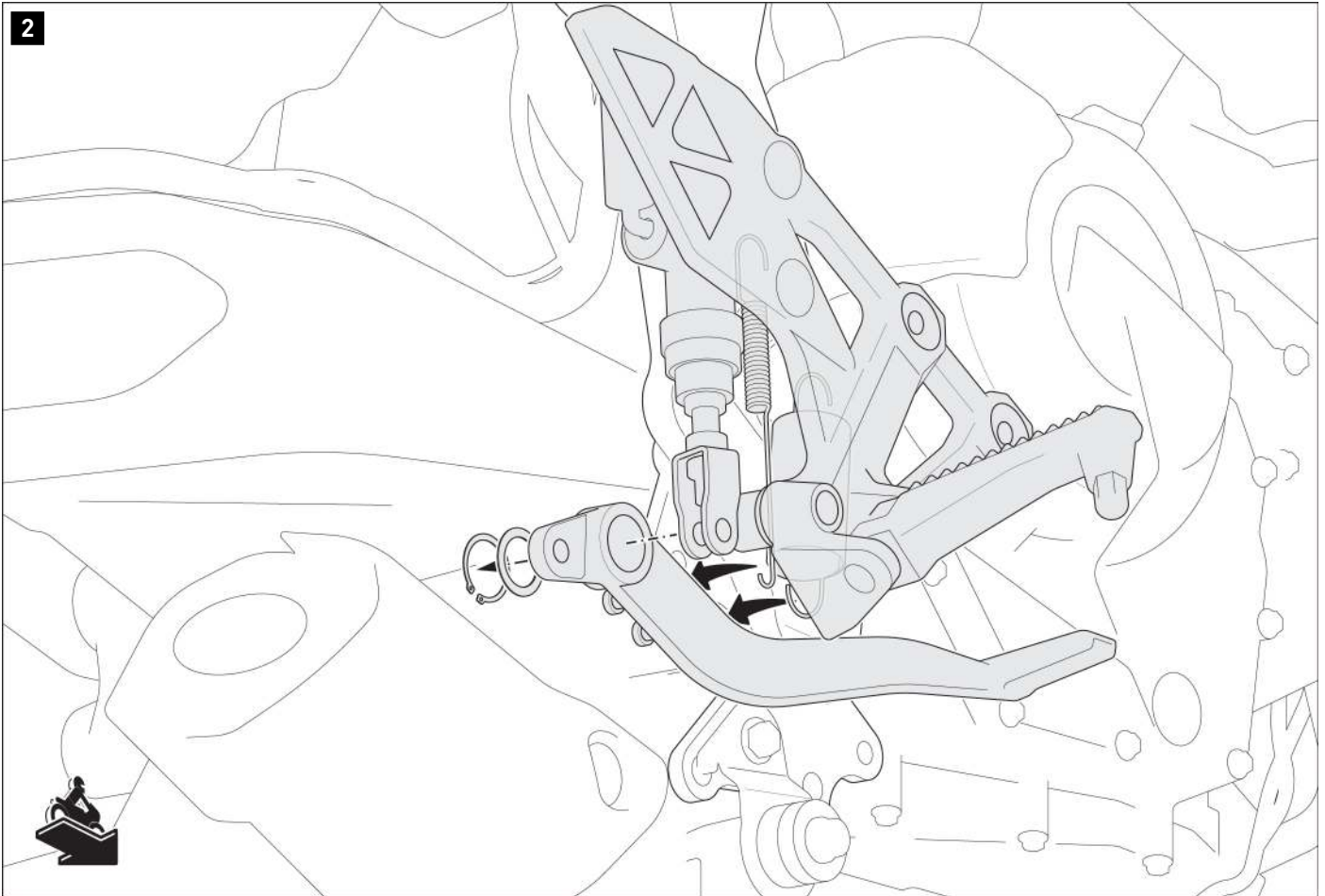


**⚠ PERICOLO:** la leva del freno è un accessorio rilevante per la sicurezza!  
Per la vostra sicurezza SW-MOTECH consiglia di far eseguire l'installazione  
e/o la manutenzione da un'officina specializzata qualificata e certificata!

**⚠ AVVERTENZA:** indossare sempre le protezioni per gli occhi e per le mani!  
**⚠ AVVERTENZA:** Utilizzare sempre strumenti adeguati!

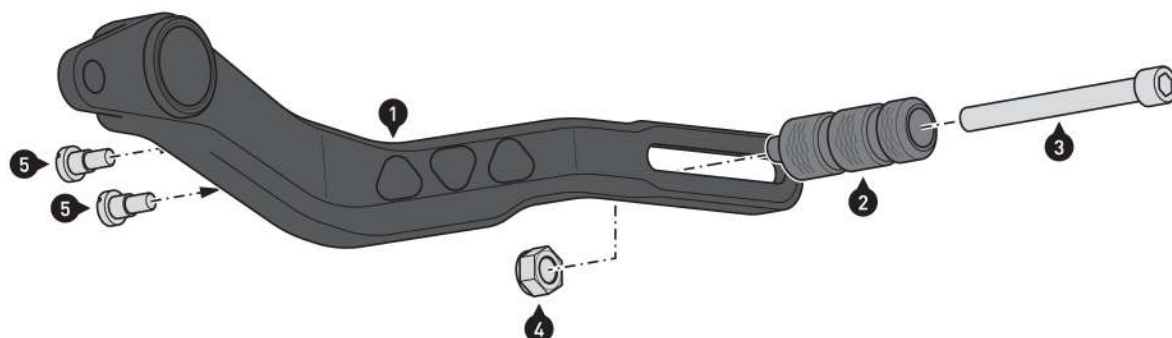
Svitare il bullone dalla pompa del freno. Svitare le viti originali dal supporto  
pedana e dal serbatoio di compensazione della pompa freno.





Allentare le molle dalla leva del freno. Quindi rimuovere la leva del freno originale e le parti indicate dal supporto della pedana.

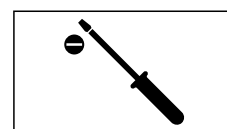
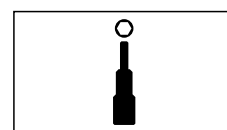
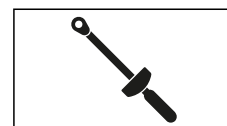
3

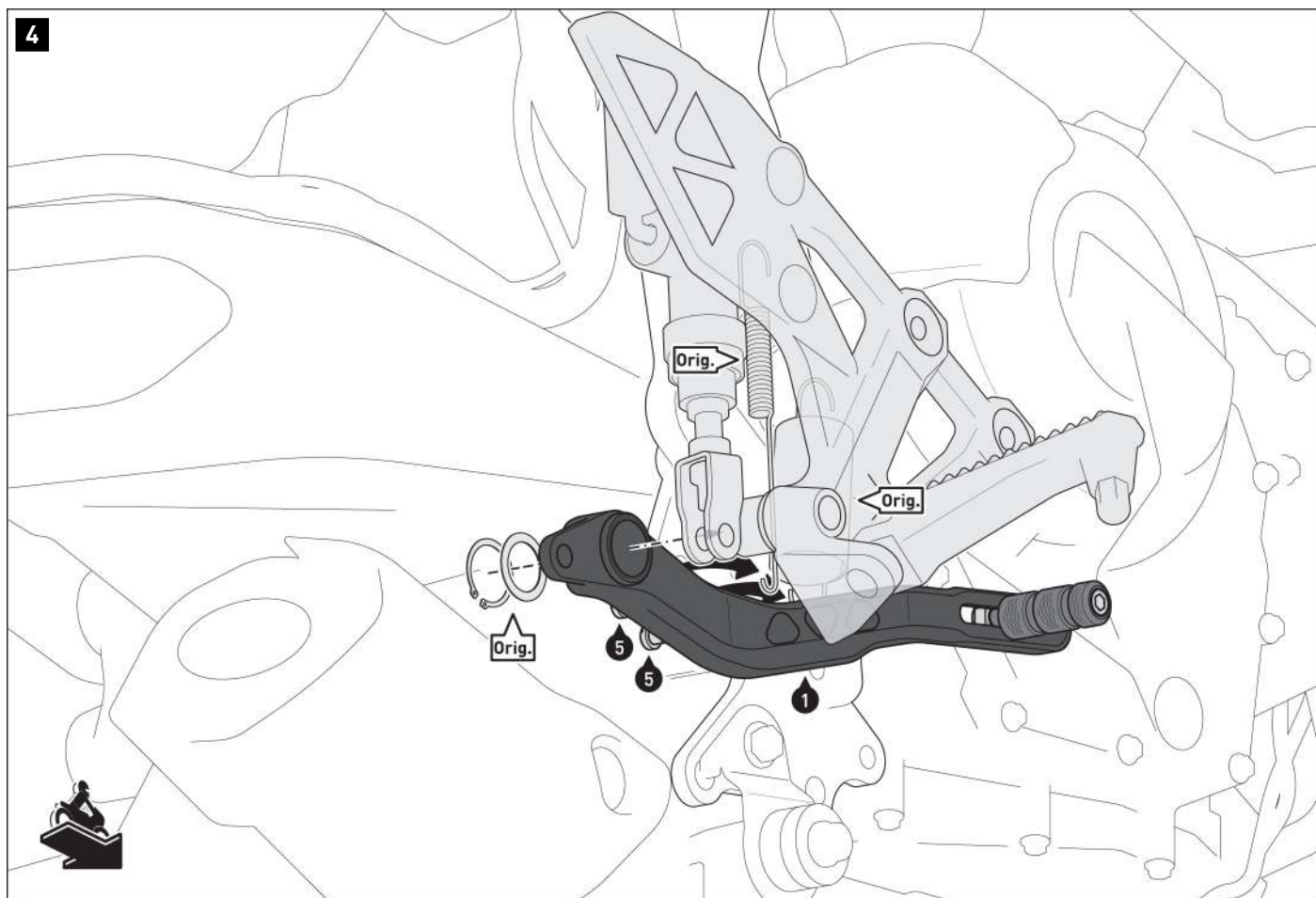


Avvitare insieme le parti indicate.

**⚠AVVERTENZA: utilizzare un frenafili liquido (portamolle (5))!**

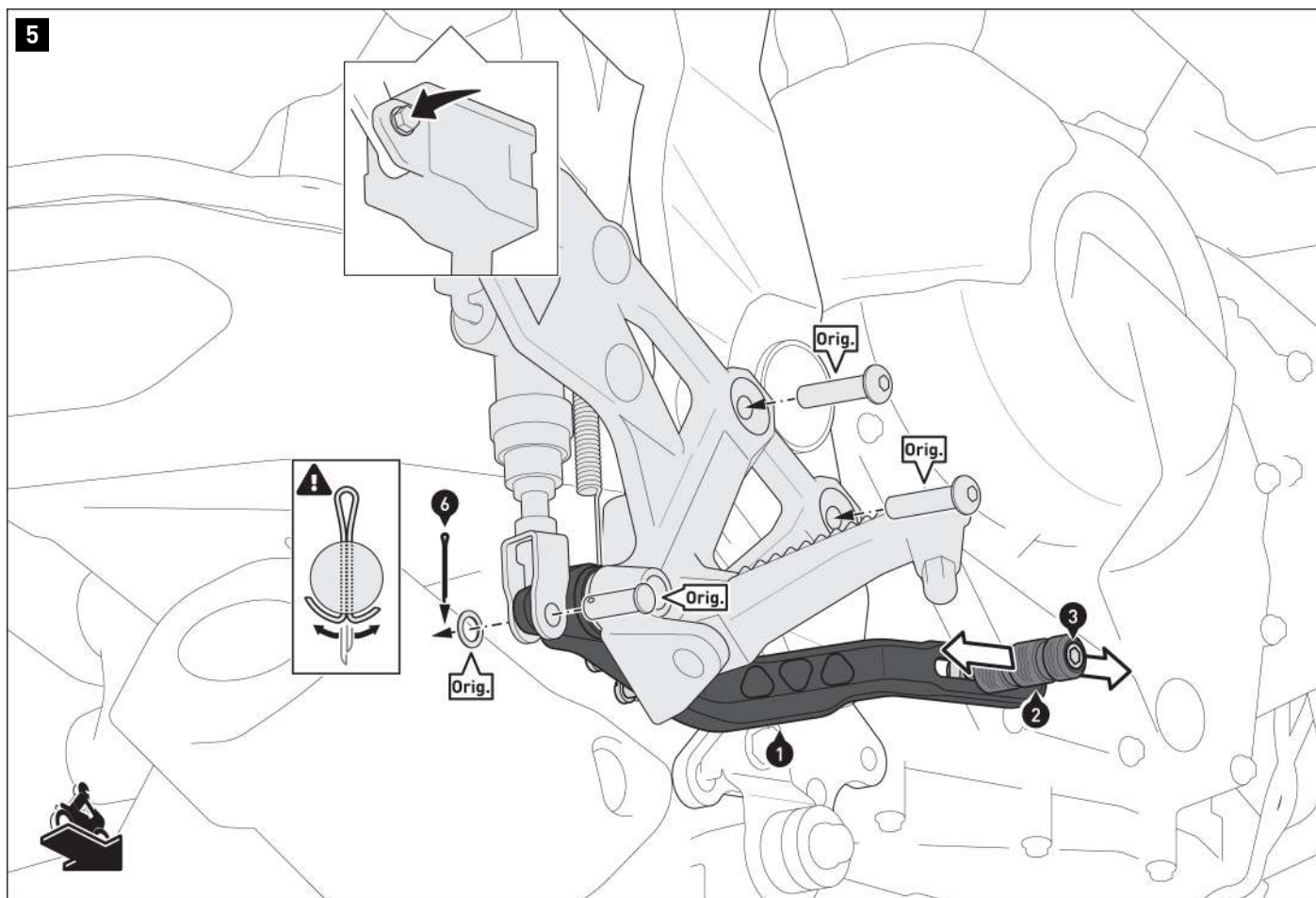
Stringere i portamolle (5) come specificato nelle istruzioni per il installazione.  
Non stringere ancora la vite (3).





Avvitare la leva freno al veicolo utilizzando le parti originali (Orig.).  
**⚠ AVVERTENZA:** assicurarsi di agganciare le estremità delle molle originali (Orig.) ai portamolle (5)!





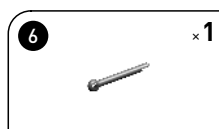
Collegare la leva del freno (1) alla pompa del freno. Utilizzare le parti originali (Orig.).  
Fissare il bullone originale (Orig.) utilizzando la coppiglia in dotazione.

Riavvitare il supporto pedana e il serbatoio di espansione della pompa freno al veicolo utilizzando le viti originali (Orig.).

**⚠ AVVERTENZA: utilizzare un frenaflessi liquido (viti originali (orig.) del supporto pedana)!**

Stringere le viti (Orig.) secondo le istruzioni del produttore.

Regolare il pedale (2) in base alle proprie abitudini di guida, quindi serrare la vite (3) come specificato nelle istruzioni per il montaggio.



**AVVERTENZE SPECIFICHE DEL PRODOTTO**

**⚠ PERICOLO:** alla fine fate eseguire un controllo funzionale completo dell'impianto frenante del vostro veicolo da un'officina specializzata qualificata e certificata!

**⚠ AVVERTENZA:** in caso di inclinazione estrema, questo prodotto può limitare la tenuta in curva e in marcia su rettilineo!

**⚠ AVVISO:** Osservare le normative specifiche del paese per l'immatricolazione/il funzionamento del veicolo o le normative TÜV applicabili. Dopo l'installazione, le parti soggette a omologazione devono essere registrate nei documenti del veicolo dall'autorità di controllo.

**Se è disponibile un certificato di omologazione nazionale (ABE) per questo prodotto:**

**L'ABE consegnato con il prodotto deve viaggiare sempre con il veicolo!**

**Questo ABE si applica solo ai modelli elencati e conformi a tutti i requisiti!**

**Per l'uso sul veicolo non elencato qui, l'iscrizione deve essere fatta nei documenti del veicolo!**

Le assegnazioni dei veicoli nel certificato ABE vengono ampliate ogni anno. Di conseguenza l'ABE per un nuovo prodotto può essere rilasciato anche a distanza di diversi mesi dal lancio sul mercato. Se il tuo modello non è elencato o se non hai più il certificato ABE, visita la sezione download del nostro negozio online. La versione attuale del documento ABE è in quella sezione.