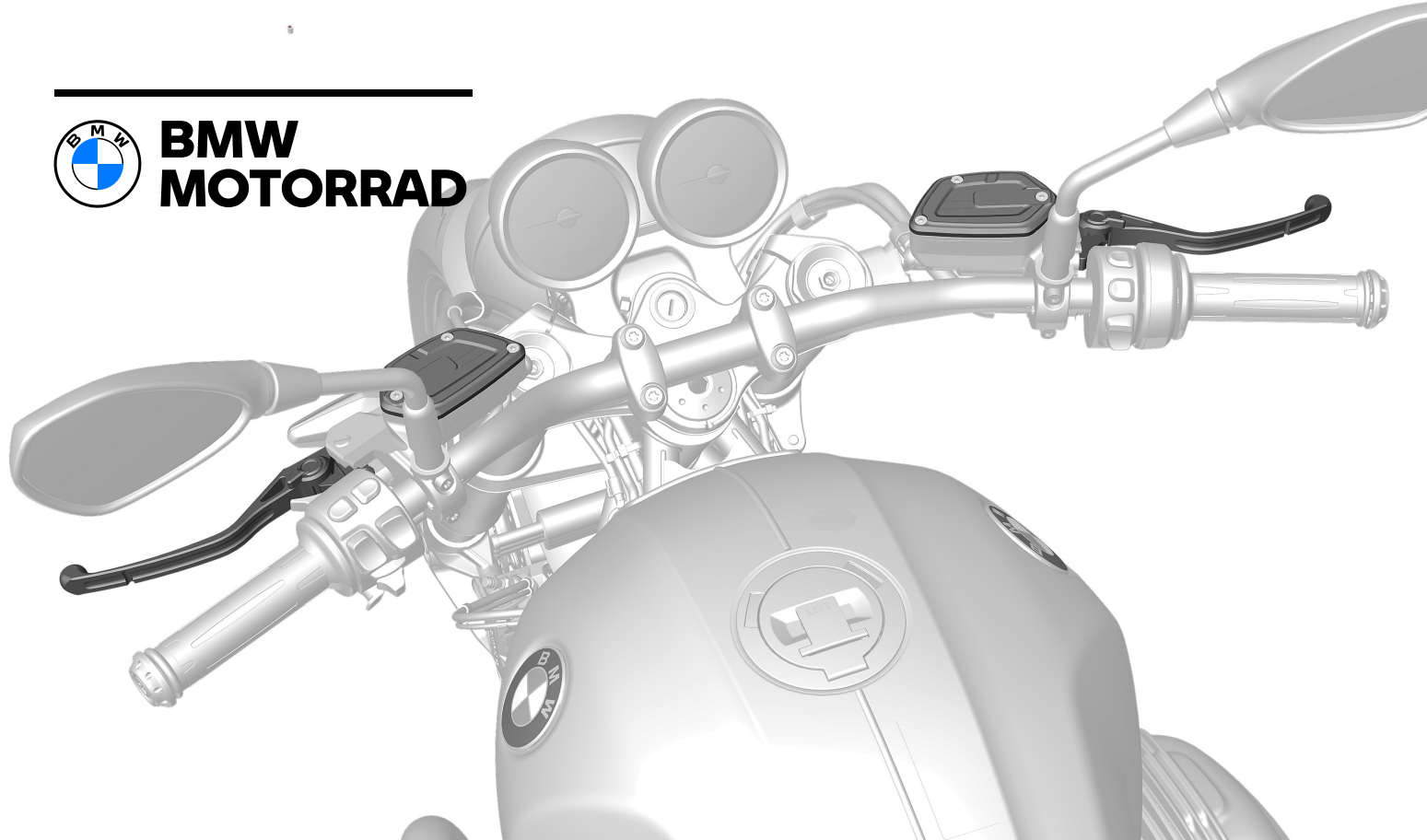




**BMW
MOTORRAD**



Einbauanleitung

OPTION 719 HANDHEBEL SHADOW II

MAKE LIFE A RIDE

LESEN SIE DIESE ANLEITUNG UNBEDINGT VOR BEGINN DER EINBAUARBEITEN SORGFÄLTIG UND VOLLSTÄNDIG.

Wir freuen uns, dass Sie sich für Sonderzubehör von BMW Motorrad entschieden haben, mit dem Sie Ihr Fahrzeug Ihren ganz persönlichen Bedürfnissen anpassen können.

Damit Sie Freude an Ihrem neuen Zubehör haben, ist Sicherheit oberstes Gebot. Zur Durchführung einiger Arbeiten sind ggf. spezielle Werkzeuge und ein fundiertes Fachwissen notwendig. Im Zweifel wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt, am besten an Ihren BMW Motorrad Partner.

Da wir Ihnen eine Vielzahl typgeprüfetes Zubehör und Sonderausstattungen anbieten, können wir in dieser Einbauanleitung leider nicht auf alle Ausstattungsvarianten eingehen. Deshalb beschränken wir uns auf die Basisvariante des jeweiligen Modells. Das Ab- und Anbauen von weiterem, eventuell eingebautem Zubehör ist in der jeweiligen Einbauanleitung beschrieben. Sollten die erforderlichen Anleitungen nicht mehr in Ihrem Besitz sein, wenden Sie sich bitte an Ihren BMW Motorrad Partner.

Bei allen Fragen rund um Ihr Motorrad und sämtliches Zubehör steht Ihnen Ihr BMW Motorrad Partner jederzeit gern mit Rat und Tat zur Seite.

Viel Freude mit Ihrer BMW sowie eine gute und sichere Fahrt wünscht Ihnen BMW Motorrad.

FOLGENDE SYMBOLE WERDEN IN DIESER ANLEITUNG FÜR HINWEISE VERWENDET:** VORSICHT**

Gefährdung mit niedrigem Risikograd. Nicht-Vermeidung kann zu einer geringfügigen oder mäßigen Verletzung führen.

** GEFAHR**

Gefährdung mit hohem Risikograd. Nicht-Vermeidung führt zum Tod oder einer schweren Verletzung.

** HINWEIS**

Besondere Hinweise zur besseren Handhabung bei Bedien-, Kontroll- und Einstellvorgängen sowie Pflegearbeiten.

** WARNUNG**

Gefährdung mit mittlerem Risikograd. Nicht-Vermeidung kann zum Tod oder einer schweren Verletzung führen.

** ACHTUNG**

Besondere Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen. Nicht-Beachtung kann zu einer Beschädigung des Fahrzeugs oder Zubehörs und somit zum Gewährleistungsausschluss führen.

** Anziehdrehmoment**

Schrauben und Muttern werden nach DIN/ISO festgezogen. Abweichende Anziehdrehmomente werden angegeben. Nichtbeachtung kann zu Beschädigungen des Fahrzeugs oder Zubehörs bzw. zur Gefährdung des Fahrers führen.

- Beginn der Haupttätigkeit
- ▷ Beginn der Nebentätigkeit
- Tätigkeitsanweisung

- ◄ Ende der Haupttätigkeit
- ◁ Ende der Nebentätigkeit
- ◇ Ende der Gültigkeitsauszeichnung BST (Baustand), SA (Sonderausstattung) oder SZ (Sonderzubehör)

Option 719 Handhebel Shadow II

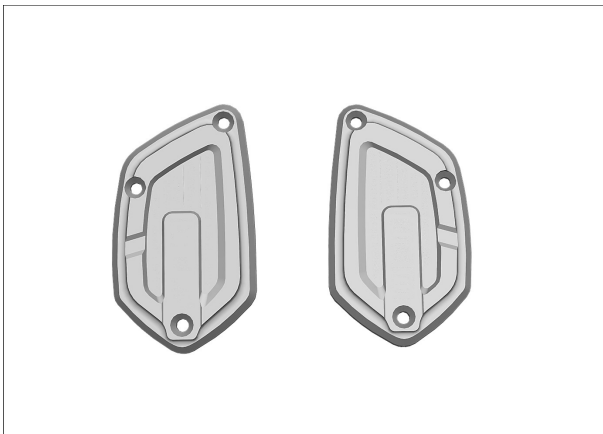
Benötigte Werkzeuge

- Schlitzschraubendreher
- Drehmomentschlüssel
- Sechskantschlüsselsatz



Montageumfang

- Bremshebel
- Kupplungshebel



Montageumfang

- Deckel Ausgleichsbehälter Bremse
- Deckel Ausgleichsbehälter Kupplung

Allgemeine Hinweise

⚠ VORSICHT

Heißer Motor bzw. heiße Abgasanlage

Verbrennungsgefahr

- Vor Beginn der Arbeiten Motor und Abgasanlage abkühlen lassen.

⚠ ACHTUNG

Unsicher abgestelltes Fahrzeug

Bauteilschaden durch Umfallen

- Fahrzeug sicher abstellen.

⚠ WARNUNG

Kinder und Haustiere im Arbeitsbereich

Personenschaden

- Kinder und Haustiere vom Arbeitsbereich fernhalten.

VORSICHT

Tragen von Schmuck während der Arbeit

Unfallgefahr durch Hängenbleiben oder elektrischen Kurzschluss

- Vor Beginn der Arbeiten Schmuck (Ringe, Ketten, Armbanduhr etc.) ablegen.
-

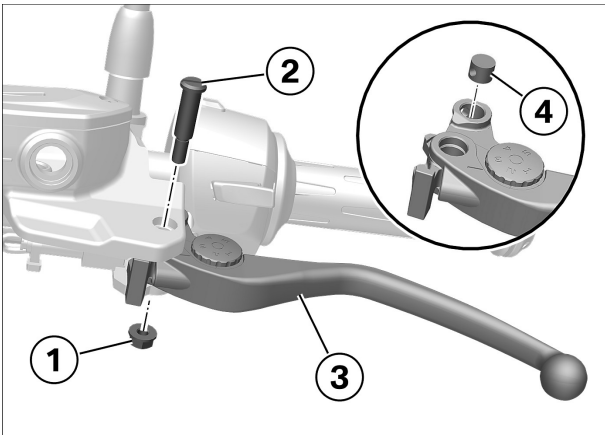
HINWEIS

Nach Montage des Nachrüstsatzes durch eine Werkstatt, ist diese Einbauanleitung dem Kunden auszuhändigen.
Nachrüstsatz nur mit dieser Einbauanleitung an Dritte weitergeben.

77 22 003 Beide Handhebel einbauen

Zusatzarbeiten: 46 52 510 Spezialwerkzeug Hinterradständer an- und abbauen (bei Motorrädern ohne Kippständer)

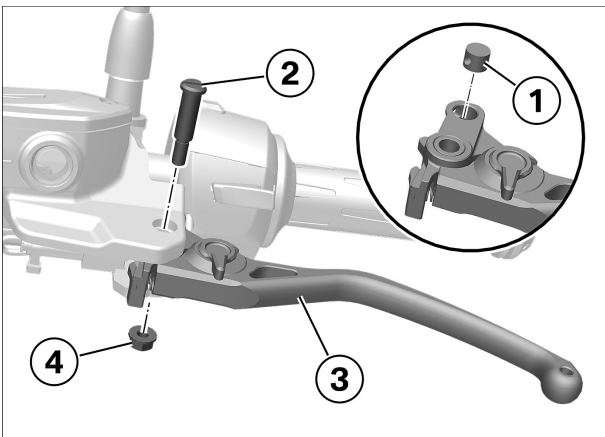
1



► Kupplungshebel ausbauen

- Mutter (1) ausbauen.
- Schraube (2) ausbauen.
- Kupplungshebel (3) ausbauen.
- Buchse (4) ausbauen.

2



► Kupplungshebel gefräst einbauen

- Buchse (1) und Schraube (2) schmieren, dabei das Gewinde aussparen.



Schmiermittel

Universal-Gleitspray

81 22 9 407 711

- Buchse (1) in Kupplungshebel (3) einsetzen.
- Kupplungshebel (3) einsetzen.
- Schraube (2) und Mutter (4) einbauen.



Anziehdrehmomente

Hebel an Handarmatur

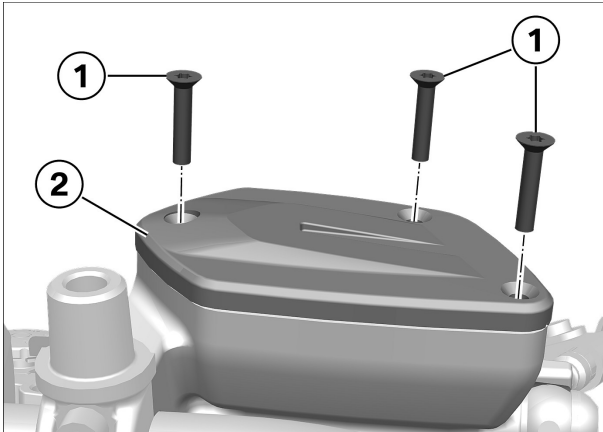
M6, Schraube

1 Nm

M6, Mutter erneuern
Schraubensicherung
(mechanisch)

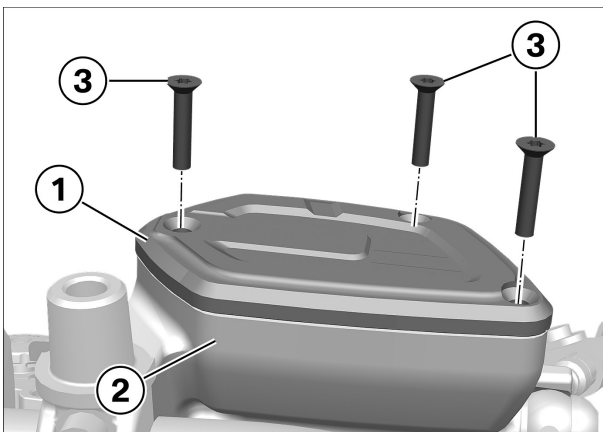
Anziehreihen-
folge: Mutter
festziehen, an
Schraube ge-
genhalten

6 Nm

3

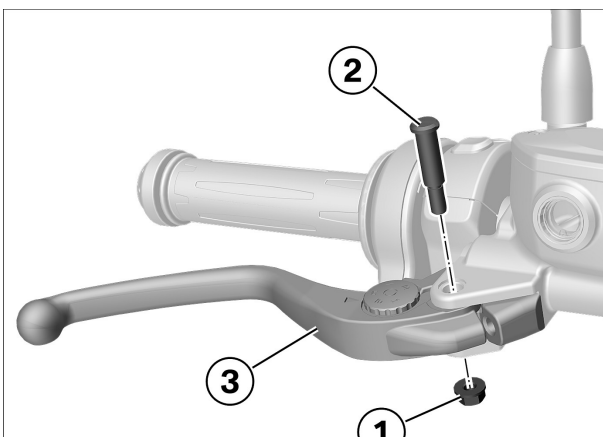
► **Deckel für Ausgleichsbehälter Kupplung ausbauen**

- Schrauben (1) ausbauen und aufbewahren (**werden wiederverwendet**).
- Deckel (2) abnehmen.

4

► **Deckel für Ausgleichsbehälter Kupplung einbauen**

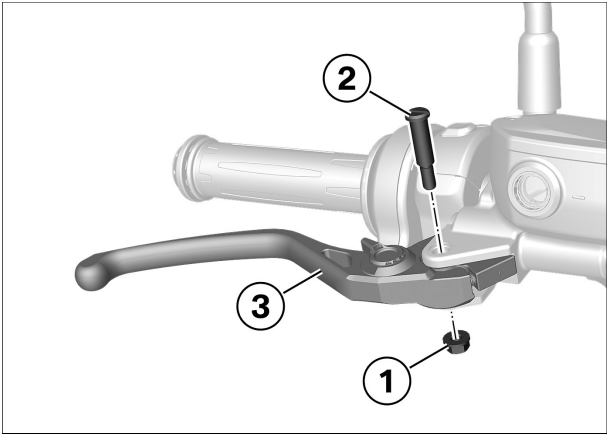
- Deckel (1) an Ausgleichsbehälter (2) ansetzen.
- Schrauben (3) einbauen.

5

► **Hebel für Vorderradbremse ausbauen**

- Mutter (1) ausbauen.
- Schraube (2) ausbauen.
- Hebel (3) ausbauen.

6



► **Bremshebel gefräst einbauen**

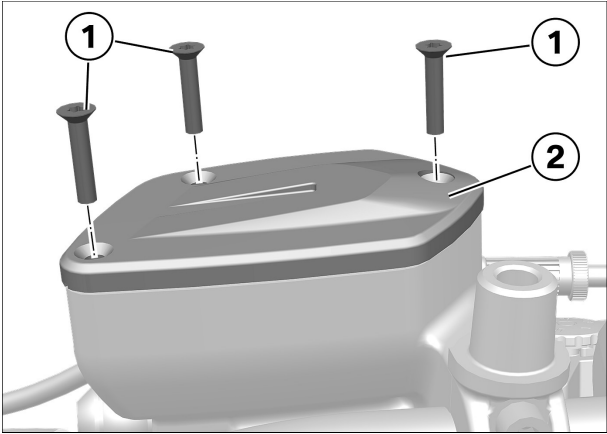
- Schraube (2) schmieren, dabei das Gewinde aussparen.

 Schmiermittel	
Universal-Gleitspray	81 22 9 407 711

- Hebel (3) einsetzen.
- Schraube (2) und Mutter (1) einbauen.

 Anziehdrehmomente		
Hebel an Handarmatur		
M6, Schraube	1 Nm	
M6, Mutter erneuern Schraubensicherung (mechanisch)	Anziehreihen- folge: Mutter festziehen, an Schraube ge- genhalten	
	6 Nm	

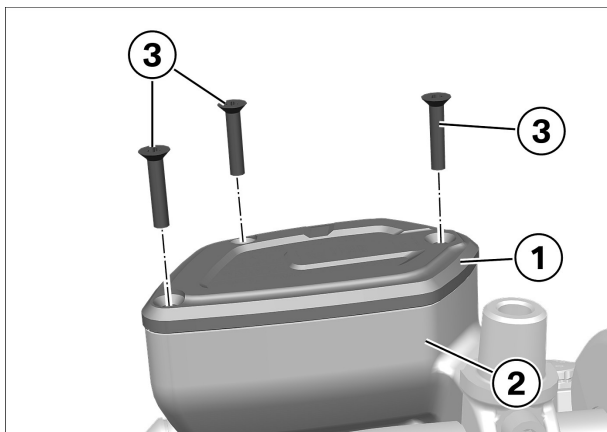
7



► **Deckel für Ausgleichsbehälter Bremse aus-
bauen**

- Schrauben (1) ausbauen und aufbewahren (**werden wie-
derverwendet**).
- Deckel (2) abnehmen.

8



► **Deckel für Ausgleichsbehälter Bremse einbauen**

- Deckel (1) an Ausgleichsbehälter (2) ansetzen.
- Schrauben (3) einbauen.

9

► **Endkontrolle der durchgeführten Arbeiten**

- Folgendes sicherstellen:
 - Das Ziel der durchgeführten Arbeit wurde erreicht.
 - Alle Betriebsstoffe sind eingefüllt und die Flüssigkeiten haben den korrekten Füllstand.
 - Alle gelösten Schraubverbindungen wurden wieder korrekt angezogen.
 - Das Kraftstoffsystem ist dicht.
 - Die Beleuchtungs- und Signalanlage funktioniert und das Fahrzeug ist verkehrssicher.
 - Die Bremsbeläge der Vorder- und Hinterradbremse liegen an den Bremsscheiben an.

▷ **Funktionstest Motorstart-Unterdrückung**

Prüfen

- Getriebe in Leerlaufstellung schalten.
- Zündung einschalten.
 - » Neutralkontrollleuchte "N" leuchtet.
- Gang einlegen.
 - » Neutralkontrollleuchte "N" geht aus.
- Starterschalter betätigen.
 - » Starter läuft **nicht**.
- Seitenstütze ausklappen.
- Kupplung ziehen.
- Starterschalter betätigen.
 - » Starter läuft **nicht**.
- Seitenstütze einklappen.
- Starterschalter bei gezogener Kupplung betätigen.
 - » Starter läuft.

Resultat

Nicht alle Prüfschritte wurden erfüllt.

Maßnahme

- Die entsprechenden Bauteile mit BMW Motorrad Diagnosesystem prüfen.

