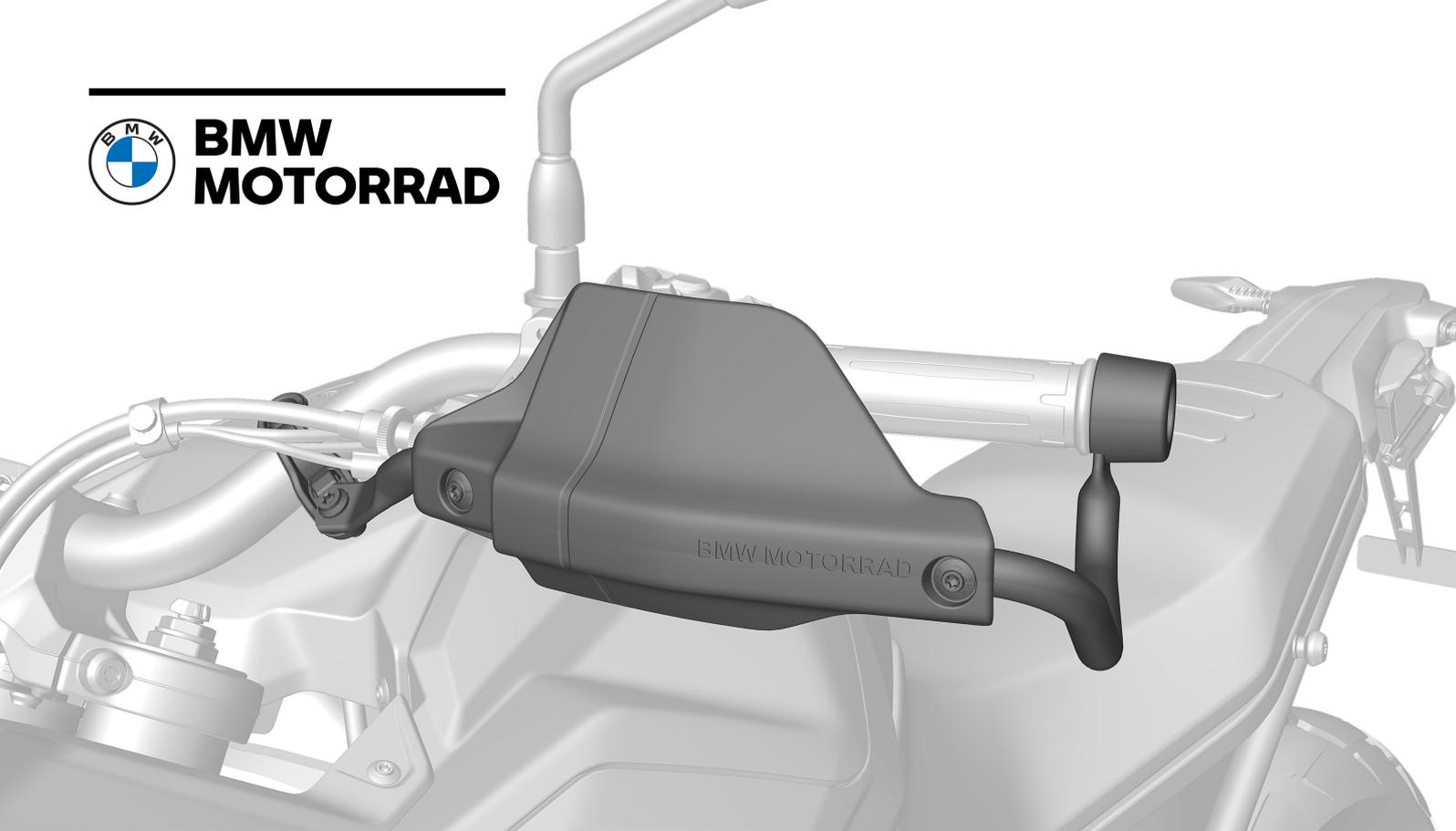




**BMW
MOTORRAD**



Einbauanleitung

HANDSCHUTZ SCHWARZ

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.

- ▶ Beginn der Haupttätigkeit
- ▷ Beginn der Nebentätigkeit
- Tätigkeitsanweisung

 **WARNUNG**

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

 **ACHTUNG**

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

 **Anziehdrehmoment**

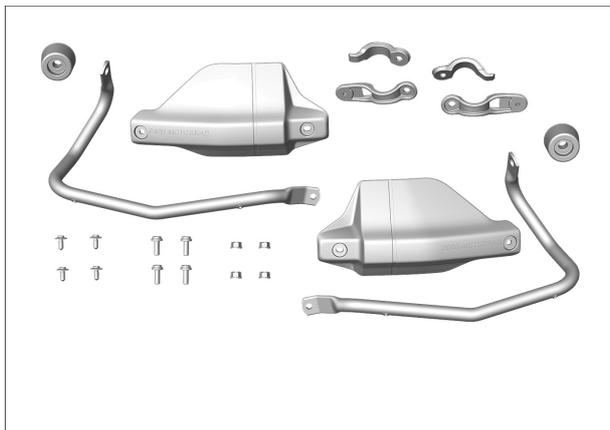
Schrauben und Muttern werden nach DIN/ISO festgezogen. Abweichende Anziehdrehmomente werden angegeben. Nichtbeachtung kann zu Beschädigungen des Fahrzeugs oder Zubehörs bzw. zur Gefährdung des Fahrers führen.

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

Handschutz schwarz

Benötigte Werkzeuge

- Torx-Schlüsselsatz
- Drehmomentschlüssel
- Gabelschlüssel



Montageumfang

- Handschutz	2x
- Lenkergewicht	2x
- Halter	2x
- Klemmstücke	4x
- Torx-Schraube M5x12	4x
- Mutter M6	4x
- Torx-Schraube M6x16	4x

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

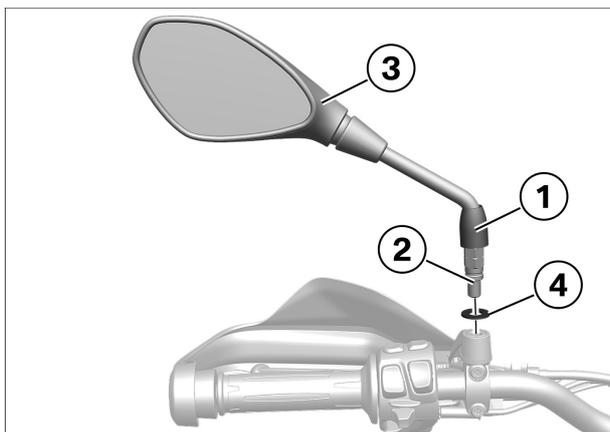
Nach Montage des Nachrüstsatzes durch eine Werkstatt, ist diese Einbauanleitung dem Kunden auszuhändigen.

Nachrüstsatz nur mit dieser Einbauanleitung an Dritte weitergeben.

77 32 001 Handschutz links und rechts einbauen

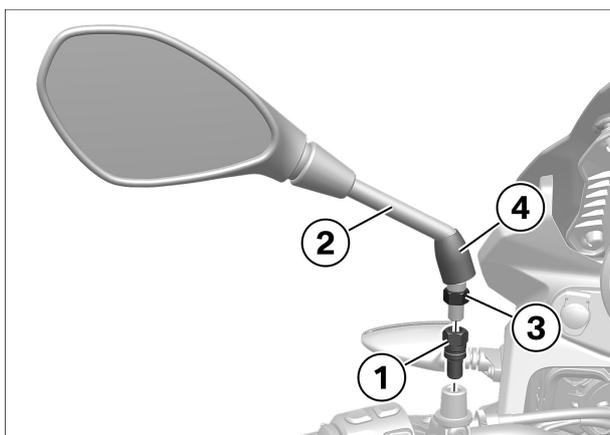
Zusatzarbeiten: 46 52 510 Spezialwerkzeug Hinterradständer an- und abbauen (bei Motorrädern ohne Kippständer)

1



► Spiegel links ausbauen

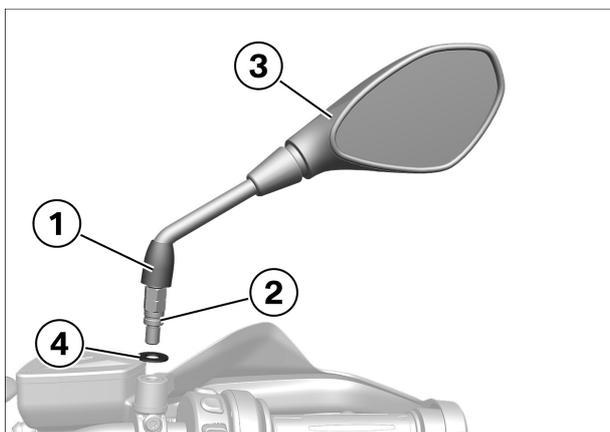
- Gummiabdeckung (1) von Verschraubung lösen.
- Linksrechts-Adapter (2) mit Spiegel (3) komplett und Scheibe (4) ausbauen.



– mit Style GS Trophy^{SA} (0457)

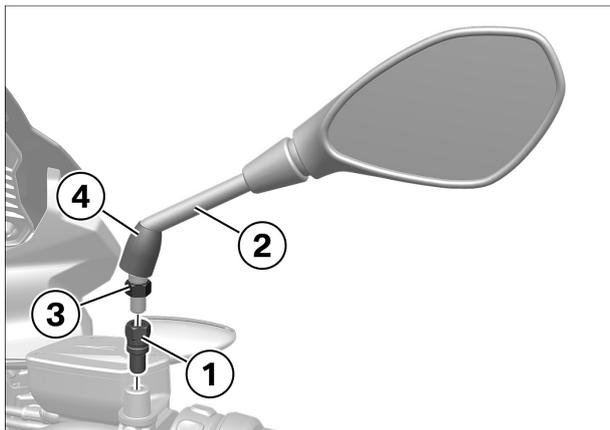
- Gummiabdeckung (4) von Kontermutter (3) lösen.
- Linksrechts-Adapter (1) mit Spiegel (2) komplett ausbauen.◇

2



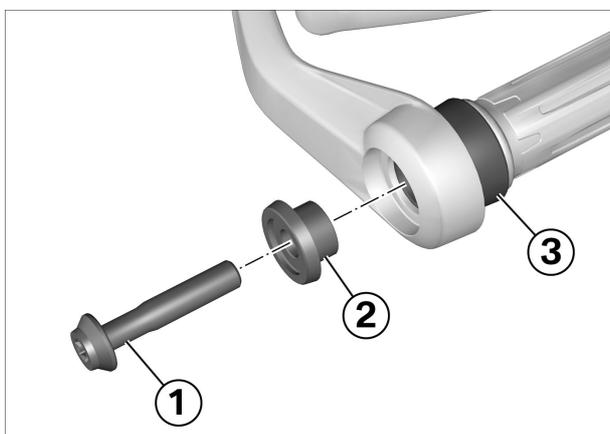
► Spiegel rechts ausbauen

- Gummiabdeckung (1) von Verschraubung lösen.
- Linksrechts-Adapter (2) mit Spiegel (3) komplett und Scheibe (4) ausbauen.



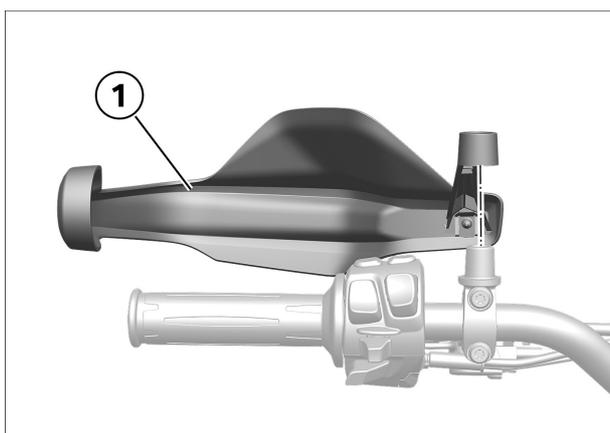
- mit Style GS Trophy^{SA} (0457)
- Gummiabdeckung **(4)** von Kontermutter **(3)** lösen.
- Linksrechts-Adapter **(1)** mit Spiegel **(2)** komplett ausbauen.◇

3

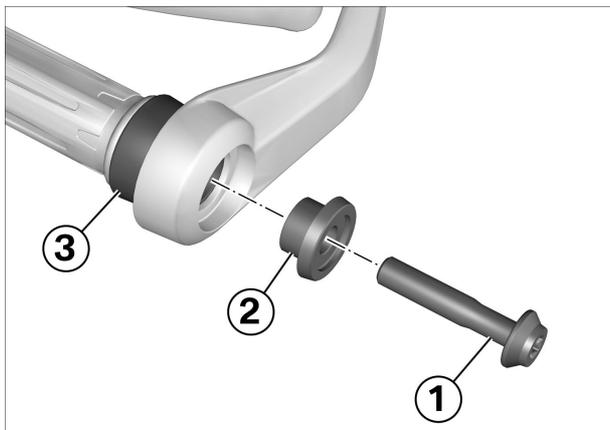


► Handschutz links ausbauen

- Schraube **(1)** ausbauen.
- Buchse **(2)** abnehmen.
- Lenkergewicht **(3)** abnehmen.

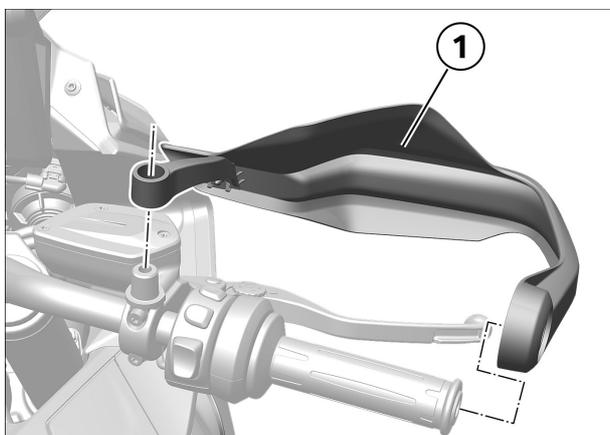


- Handschutz **(1)** ausbauen.

4

► **Handschutz rechts ausbauen**

- Schraube **(1)** ausbauen.
- Buchse **(2)** abnehmen.
- Lenkergewicht **(3)** abnehmen.



- Handschutz **(1)** ausbauen.

5

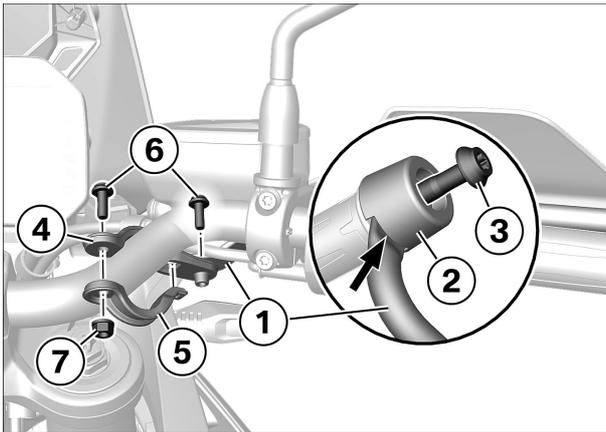
► **Handprotector einbauen**

ACHTUNG

Bauteilbeschädigung

Handprotector berührt bei verdrehtem Lenker (z.B. im Endurobetrieb) Verkleidungsteile

- Nach Anbau ist Freigängigkeit zu Verkleidungsteilen in allen Lenkerstellungen zu prüfen.

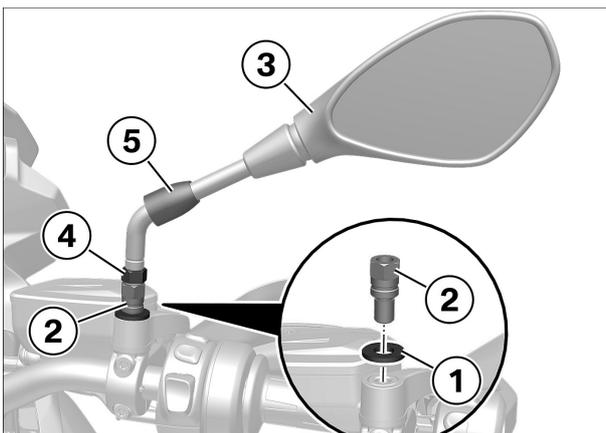


- Handschutzbügel rechts **(1)** ansetzen.
- Darauf achten, dass **Leitung oberhalb von Handschutzbügel** liegen.
- Lenkergewicht **(2)** mit Schraube **(3)** befestigen.
- Aussparung greift in Handschutzbügel ein **(Pfeile)**.
- Schellenhälfte **(4)** und **(5)** ansetzen.
- Scharnier nach vorn, Stützen gegenüber Handschutzbügel.
- Schraube **(6)** und Mutter **(7)** handfest einbauen.
- Handschutzbügel ausrichten und Schrauben **(3)** und **(6)** festziehen.

 Anziehdrehmomente		
Lenkergewicht an Lenker		
M10 x 50 Schraubensicherungs- mittel (Loctite 243, mit- telfest)	38 Nm	
Schraube an Schelle für Handschutz		
M5 x 16	5 Nm	

- Handschutzbügel hat bei vollem Lenkeinschlag ausreichend Abstand zur Tankverkleidung
- Rechts und links auf gleichen Abstand bei vollem Lenkeinschlag einstellen.
- Handschutzbügel links gleichermaßen einbauen.

6



► Spiegel rechts einbauen

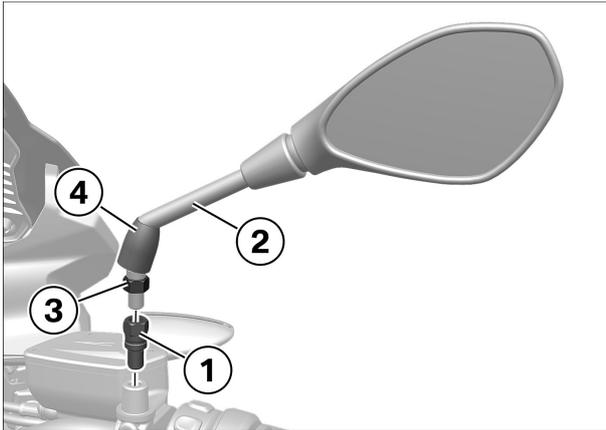
- Unterlegscheibe **(1)** positionieren.
- Linksrechts-Adapter **(2)** einbauen.

 Anziehdrehmomente		
Adapter an Klemmbock		
M10 x 14 - 4.8	25 Nm	

- Spiegel **(3)** einbauen und ausrichten.
- Kontermutter **(4)** festziehen.

 Anziehdrehmomente		
Spiegel (Kontermutter) an Klemmstück		
M10 x 1,25	Linksgewinde, 22 Nm	

- Gummiabdeckung **(5)** über Verschraubung schieben.



- mit Style GS Trophy^{SA} (0457)
- Linksrechts-Adapter **(1)** einbauen.

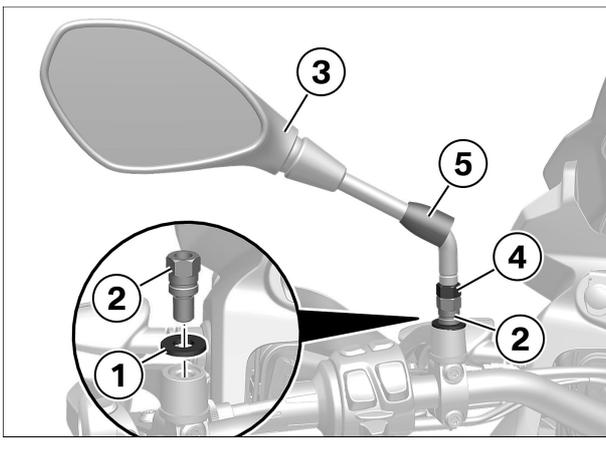
Anziehdrehmomente		
Adapter an Klemmbock		
M10 x 14 - 4.8	25 Nm	

- Spiegel **(2)** einbauen und ausrichten.
- Kontermutter **(3)** festziehen.

Anziehdrehmomente		
Spiegel (Kontermutter) an Klemmstück		
M10 x 1,25	Linksgewinde, 22 Nm	

- Gummiabdeckung **(4)** über Verschraubung schieben.◇

7



► **Spiegel links einbauen**

- Unterlegscheibe **(1)** positionieren.
- Linksrechts-Adapter **(2)** einbauen.

Anziehdrehmomente		
Adapter an Klemmbock		
M10 x 14 - 4.8	25 Nm	

- Spiegel **(3)** einbauen und ausrichten.
- Kontermutter **(4)** festziehen.

Anziehdrehmomente		
Spiegel (Kontermutter) an Klemmstück		
M10 x 1,25	Linksgewinde, 22 Nm	

- Gummiabdeckung **(5)** über Verschraubung schieben.

8

► **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 Brems scheiben an.

▷ **Funktionstest Motorstart-Unterdrückung**

Prüfen

- Not-Aus-Schalter in Mittelstellung schalten.
- Getriebe in Leerlauf 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.

