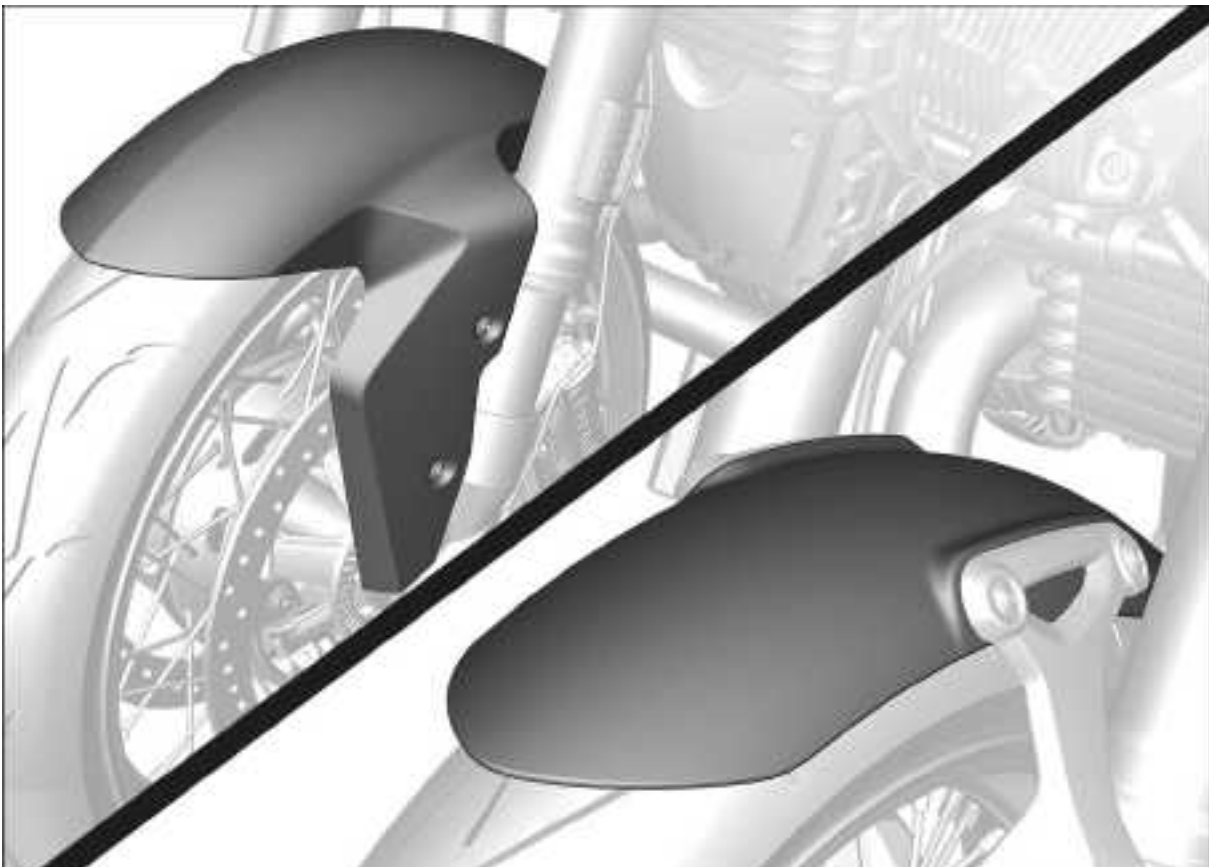


BMW Motorrad

Einbauanleitung

Vorderradabdeckung Carbon oder Aluminium



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 typgeprüftes 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:



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



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



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



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



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



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)

Vorderradabdeckung Carbon oder Aluminium

Benötigte Werkzeuge

- Torx-Schlüsselsatz
- Drehmomentschlüssel



- mit Carbon-teile ^{SZ}

Lieferumfang

- Carbon Vorderradabdeckung◇



- mit Aluminium-Abdeckung^{SZ}

Lieferumfang

- Aluminium Vorderradabdeckung◇




- mit Carbon-teile ^{SZ}

Zusätzlich wird benötigt:

- Linsenflanschkopfschraube M5 x 14 4 Stück
- Kunststoffscheiben 4 Stück

– mit Carbon-teile ^{SZ}

Zusätzlich für Einbau Schrauben wird benötigt:

 Schraubensicherungsmittel	
Loctite 243, mittelfest	83 19 2 210 339

Allgemeine Hinweise

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

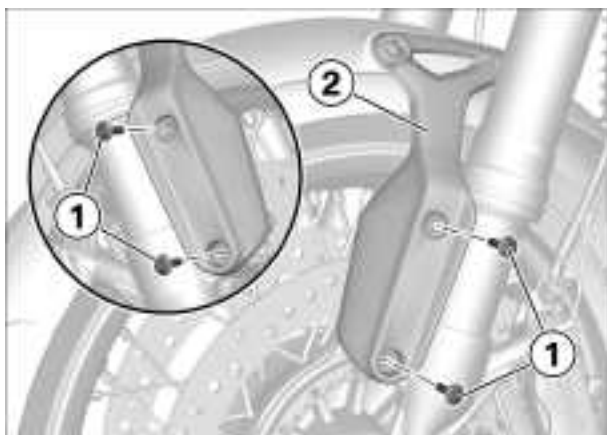
Nach Montage des Nachrüstsatzes durch eine Werkstatt, ist diese Einbauanleitung dem Kunden auszuhändigen.

Nachrüstsatz nur mit dieser Einbauanleitung an Dritte weitergeben.

77 31 002 Vorderradabdeckung einbauen

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

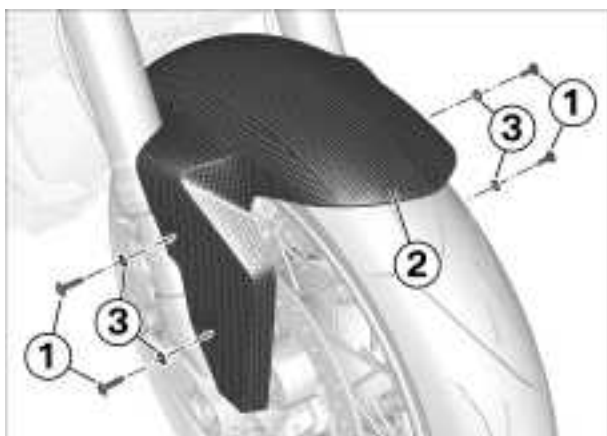
1



► Vorderradabdeckung ausbauen

- Schrauben (1) rechts und links ausbauen.
- Vorderradabdeckung (2) abnehmen.

2



– mit Carbon-teile ^{SZ}

► Carbon-Vorderradabdeckung einbauen

- Gewinde reinigen.
- Schraubensicherungsmittel auf Schrauben (1) auftragen.



Schraubensicherungsmittel

Loctite 243, mittelfest	83 19 2 210 339
-------------------------	-----------------

- Carbon-Vorderradabdeckung (2) einsetzen.
- Schrauben (1) mit Kunststoffscheiben (3) einbauen.



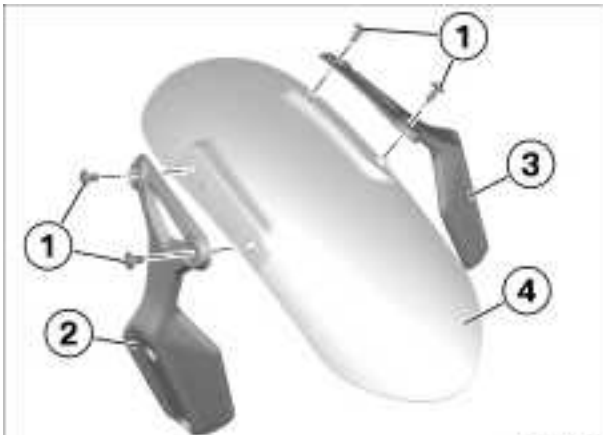
Anziehdrehmomente

Vorderradabdeckung an Gabel

M5 x 14 Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	2 Nm	– mit HP Carbon-teilen ^{SZ}
--	------	--------------------------------------

- Carbon-Vorderradabdeckung durch Drehen des Vorderrads auf Freigang prüfen, ggf. Schrauben lockern und Bauteil neu positionieren.◊

3



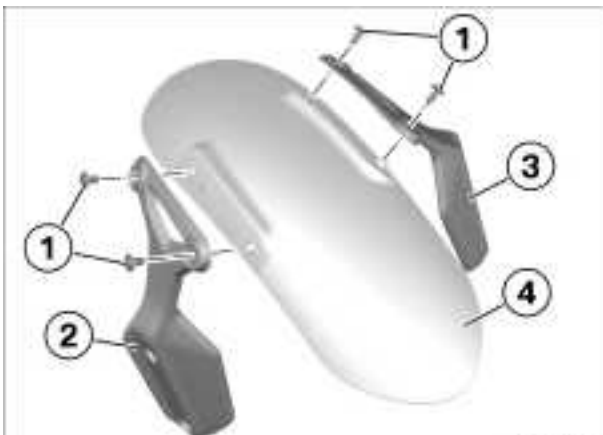
– mit Aluminium-Abdeckung^{SZ}

► Vorderradabdeckung zerlegen

- Schrauben (1) ausbauen und Streben (2) und (3) von Vorderradabdeckung (4) abnehmen.
- Schrauben (1), Streben (2) und (3) aufbewahren (**werden wiederverwendet**).◇



4



– mit Aluminium-Abdeckung^{SZ}

► Aluminium-Vorderradabdeckung zusammenbauen

- Streben (2) und (3) an Aluminium-Vorderradabdeckung (4) ansetzen und mit Schrauben (1) befestigen.



Anziehdrehmomente

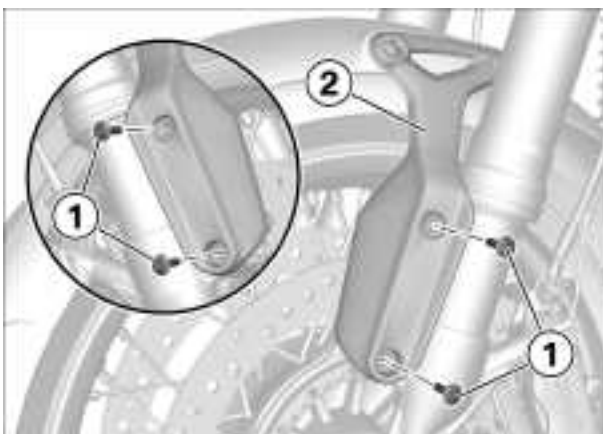
Streben an Vorderradabdeckung

M5 x 12

3 Nm



5



– mit Aluminium-Abdeckung^{SZ}

► Vorderradabdeckung einbauen

- Vorderradabdeckung (2) ansetzen.
- Schrauben (1) rechts und links einbauen.



Anziehdrehmomente

Radabdeckung vorn an Gabel

M5 x 20

5 Nm



► **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.

