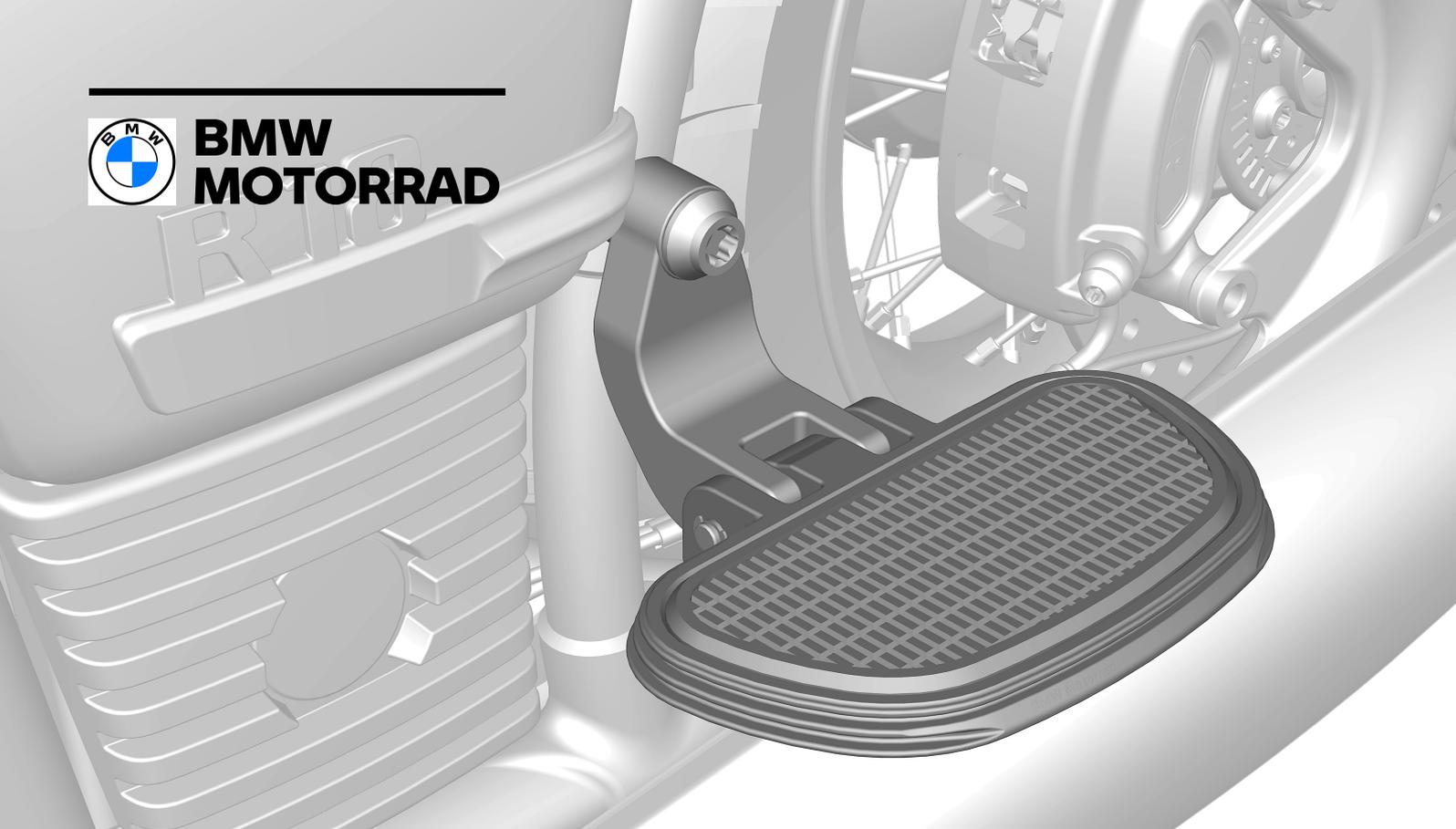




**BMW  
MOTORRAD**



Einbauanleitung

# **SOZIUSTRITTBRETT**

**R 18**

**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 einer Beschädigung des Fahrzeugs oder Zubehörs und somit zum Gewährleistungsausschluss führen.

 **Anziehdrehmoment**

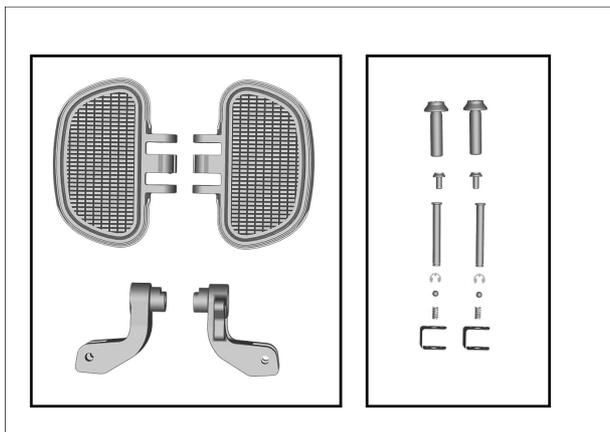
Schrauben und Muttern werden nach DIN/ISO festgezogen. Abweichende Anziehdrehmomente werden angegeben. Nichtbeachtung kann zu Beschädigungen des Fahrzeugs oder Zubehörs bzw. zur Gefährdung des Fahrers führen.

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

## Soziustrittbrett

### Benötigte Werkzeuge

- Schlitzschraubendreher
- Zange
- Torx-Schlüsselsatz
- Drehmomentschlüssel



### Lieferumfang

- Satz Trittbretter Sozius
- Satz Montageteile

- ohne Soziuspaket<sup>SA</sup> (0413)  
oder

- ohne Sitzbank hoch<sup>SA</sup> (0778)

### Zusätzlich wird benötigt:

- Fersenabweiser◇



### 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

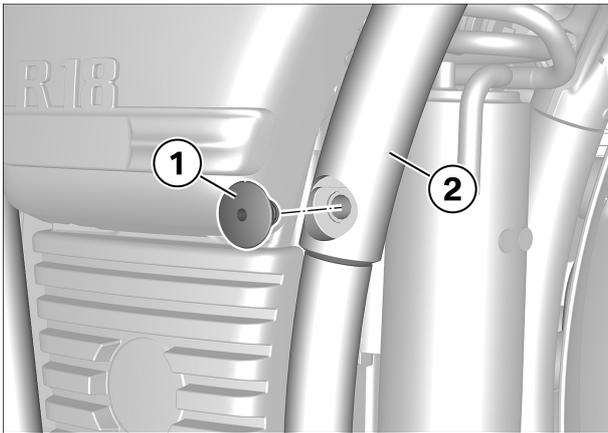
Nach Montage des Nachrüstsatzes durch eine Werkstatt, ist diese Einbauanleitung dem Kunden auszuhändigen.  
Nachrüstsatz nur mit dieser Einbauanleitung an Dritte weitergeben.

---

## 77 25 251 Trittbretter hinten einbauen

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

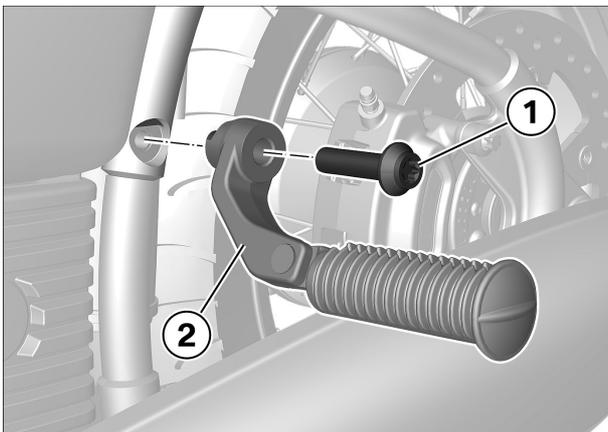
### 1



#### ► Verschlussstopfen links ausbauen

- Verschlussstopfen (1) aus Rahmen (2) ausbauen.

### 2



– mit Soziuspaket<sup>SA</sup> (0413)

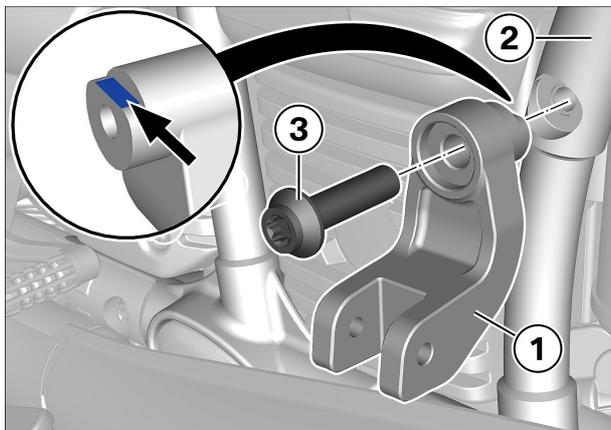
oder

– mit Sitzbank hoch<sup>SA</sup> (0778)

#### ► Soziusfussrastenhalter links ausbauen

- Schraube (1) ausbauen und Soziusfussrastenhalter (2) abnehmen.◇

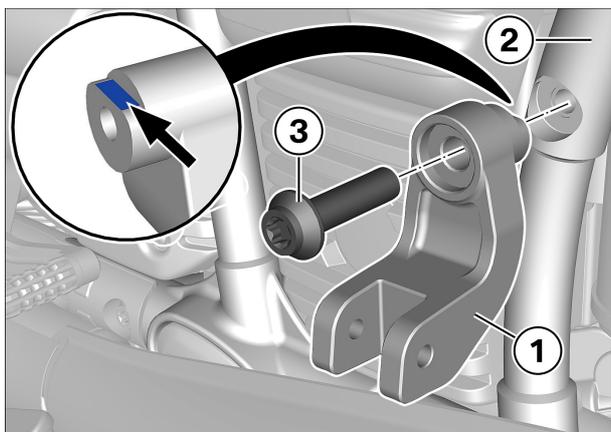
3



► **Trittbretthalter hinten links einbauen**

- Trittbretthalter (1) hinten links an Rahmen (2) ansetzen. Dabei auf Einbaulage (Pfeil) achten.
- » Abflachung (Pfeil) befindet sich oben.
- Schraube (3) einbauen, noch nicht festziehen.

4

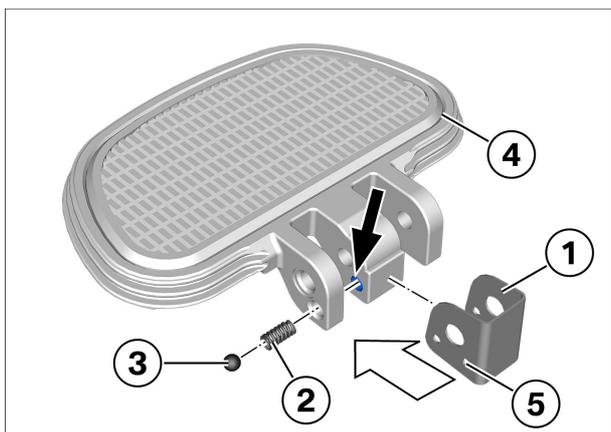


► **Trittbretthalter hinten links einbauen**

- mit Sozispaket<sup>SA</sup> (0413)
- oder
- mit Sitzbank hoch<sup>SA</sup> (0778)

- Gewinde reinigen.
- Trittbretthalter (1) hinten links an Rahmen (2) ansetzen. Dabei auf Einbaulage (Pfeil) achten.
- » Abflachung (Pfeil) befindet sich oben.
- Schraube (3) einbauen, noch nicht festziehen.◇

5



► **Trittbrett hinten links einbauen und Trittbretthalter festziehen**

- Rastblech (1) innen, Feder (2) und Kugel (3) dünn schmieren.



**Schmiermittel**

säurefreies Wälzlagertfett

81 22 9 407 174

## VORSICHT

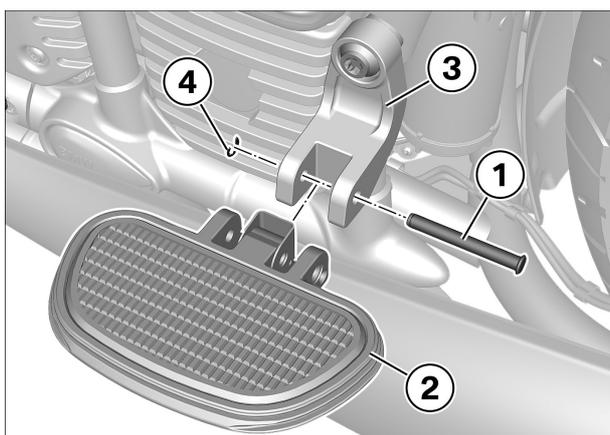
### Bauteile unter Federvorspannung

Verletzungsgefahr durch umherfliegende Teile

- Schutzbrille tragen.
- Federspannung vorsichtig ab- bzw. aufbauen.

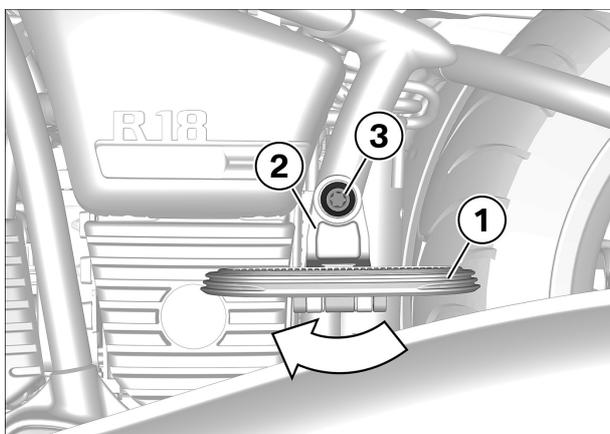
- Feder **(2)** und Kugel **(3)** in Sackloch **(Pfeil)** in Trittbrett **(4)** einsetzen.
- Feder **(2)** mit Kugel **(3)** unter Spannung halten und Rastblech **(1)** bis Anschlag auf Trittbrett **(4)** aufschieben.
- » Kugel **(3)** rastet in Bohrung **(5)** ein.

- Bolzen **(1)** dünn schmieren.



 <b>Schmiermittel</b>	
säurefreies Wälzlagerfett	81 22 9 407 174

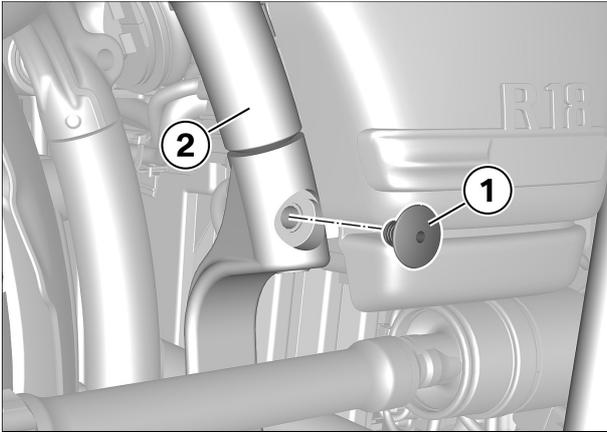
- Vormontiertes Trittbrett **(2)** in Trittbretthalter **(3)** einsetzen.
- Bolzen **(1)** und Sicherungsscheibe **(4)** einbauen.



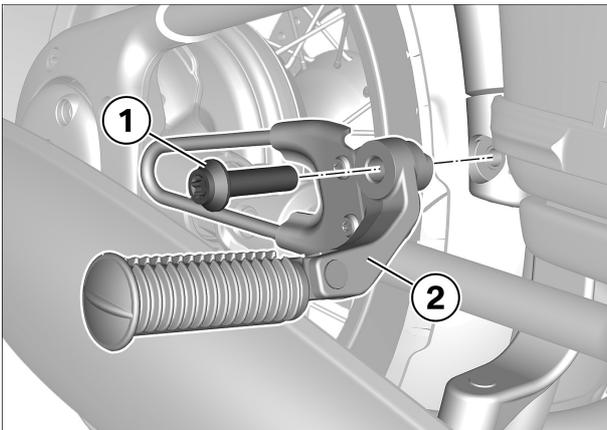
- Sicherstellen, dass Trittbrett **(1)** mit Trittbretthalter **(2)** in dargestellter Position ausgerichtet ist.
- Schraube **(3)** festziehen und dabei an Trittbrett **(1)** gegenhalten.

 <b>Anziehdrehmomente</b>	
<b>Trittbretthalter Sozius an Rahmen</b>	
M12 x 45 - 10.9, Schraube erneuern oder Schraubensicherung verwenden Schraubensicherung (mikroverkapselt) oder, Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	96 Nm

- » **Trittbretthalter (2) darf sich nicht verdrehen.**

**6****► Verschlussstopfen rechts ausbauen**

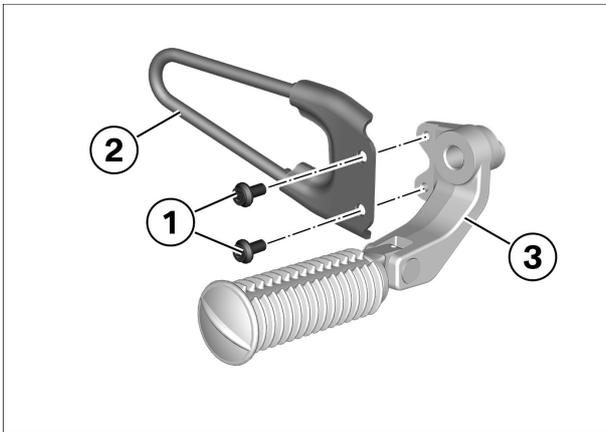
- Verschlussstopfen (1) aus Rahmen (2) ausbauen.

**7****► Soziefussrastenhalter rechts ausbauen**

- mit Soziespaket<sup>SA</sup> (0413)
  - oder
  - mit Sitzbank hoch<sup>SA</sup> (0778)
- Schraube (1) ausbauen und Soziefussrastenhalter (2) mit Fersenabweiser abnehmen.◇



## 8



– mit Sozuspaket<sup>SA</sup> (0413)

oder

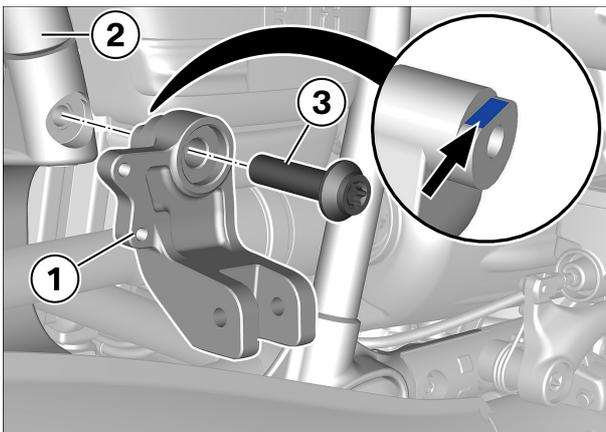
– mit Sitzbank hoch<sup>SA</sup> (0778)

► **Fersenabweiser ausbauen**

- Schrauben **(1)** ausbauen und Fersenabweiser **(2)** von Soziefussrastenhalter **(3)** abnehmen.
- Fersenabweiser **(2)** aufbewahren, **wird wiederverwendet.**◊



## 9

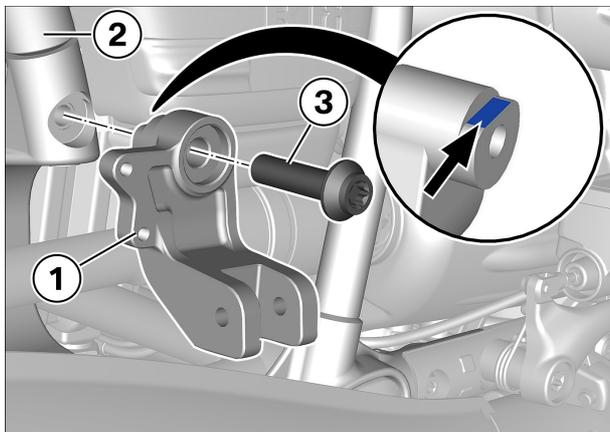


► **Trittbretthalter hinten rechts einbauen**

- Trittbretthalter **(1)** hinten rechts an Rahmen **(2)** ansetzen. Dabei auf Einbaulage **(Pfeil)** achten.
- » Abflachung **(Pfeil)** befindet sich oben.
- Schraube **(3)** einbauen, noch nicht festziehen.



## 10

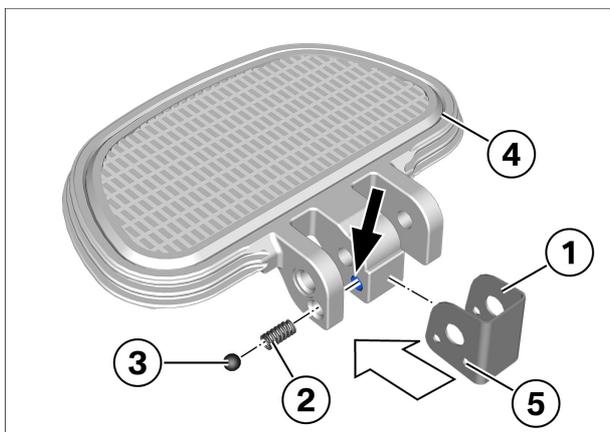


- mit Sozuspaket<sup>SA</sup> (0413)
- oder
- mit Sitzbank hoch<sup>SA</sup> (0778)

► **Trittbretthalter hinten rechts einbauen**

- Gewinde reinigen.
- Trittbretthalter **(1)** hinten rechts an Rahmen **(2)** ansetzen. Dabei auf Einbaulage **(Pfeil)** achten.
- » Abflachung **(Pfeil)** befindet sich oben.
- Schraube **(3)** einbauen, noch nicht festziehen.◇

## 11

► **Trittbrett hinten rechts einbauen und Trittbretthalter festziehen**

- Rastblech **(1)** innen, Feder **(2)** und Kugel **(3)** dünn schmieren.

**Schmiermittel**

säurefreies Wälzlagertfett

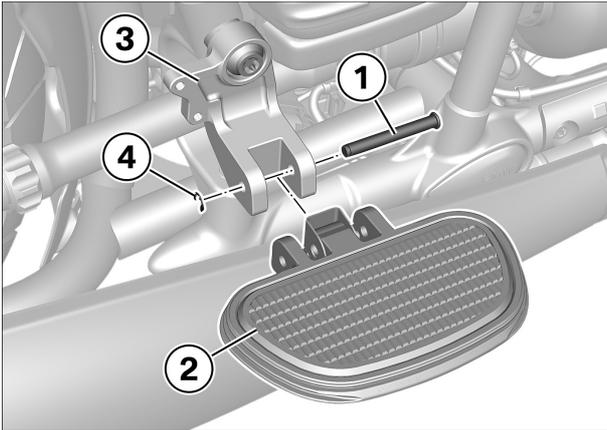
81 22 9 407 174

**⚠ VORSICHT****Bauteile unter Federvorspannung**

Verletzungsgefahr durch umherfliegende Teile

- Schutzbrille tragen.
- Federspannung vorsichtig ab- bzw. aufbauen.

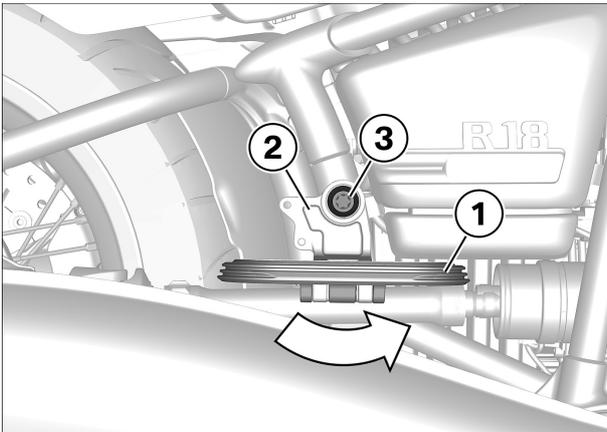
- Feder **(2)** und Kugel **(3)** in Sackloch **(Pfeil)** in Trittbrett **(4)** einsetzen.
- Feder **(2)** mit Kugel **(3)** unter Spannung halten und Rastblech **(1)** bis Anschlag auf Trittbrett **(4)** aufschieben.
- » Kugel **(3)** rastet in Bohrung **(5)** ein.



- Bolzen (1) dünn schmieren.

 <b>Schmiermittel</b>	
säurefreies Wälzlagert-fett	81 22 9 407 174

- Vormontiertes Trittbrett (2) in Trittbretthalter (3) einsetzen.
- Bolzen (1) und Sicherungsscheibe (4) einbauen.

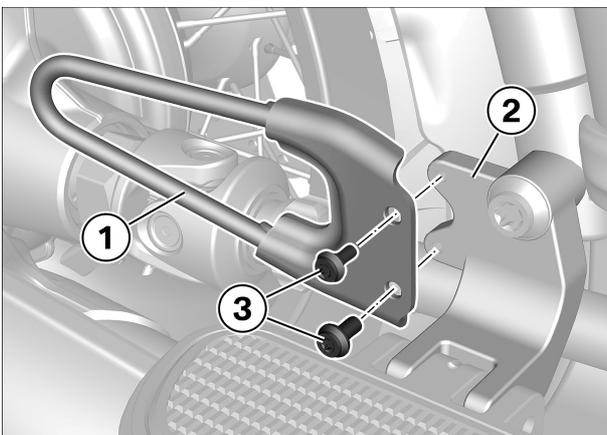


- Sicherstellen, dass Trittbrett (1) mit Trittbretthalter (2) in dargestellter Position ausgerichtet ist.
- Schraube (3) festziehen und dabei an Trittbrett (1) gehalten.

 <b>Anziehdrehmomente</b>		
<b>Trittbretthalter Sozias an Rahmen</b>		
M12 x 45 - 10.9, Schraube erneuern oder Schraubensicherung verwenden Schraubensicherung (mikroverkapselt) oder, Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	96 Nm	

» Trittbretthalter (2) darf sich nicht verdrehen.

## 12



### ► Fersenabweiser einbauen

- Fersenabweiser (1) an Trittbretthalter rechts (2) ansetzen und Schrauben (3) einbauen.

 <b>Anziehdrehmomente</b>		
<b>Fersenabweiser an Trittbretthalter Sozias</b>		
M6 x 12	10 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 Brems scheiben 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.

