

BMW Motorrad



Freude am Fahren

# Bedienungsanleitung HP Fußrastenanlage

## Einführung

Wir freuen uns, dass Sie sich für die HP Fußrastenanlage von BMW Motorrad entschieden haben.



Bei heißem Motor bzw. heißer Abgasanlage besteht Verbrennungsgefahr!

Vor Beginn der Arbeiten Motor und Abgasanlage abkühlen lassen. ◀



Bei den folgenden Arbeiten kann ein unsicher aufgestelltes Motorrad umfallen.

Darauf achten, dass das Motorrad sicher steht. ◀



Durch starke Bewegungen kann das Motorrad vom Montageständer geschoben werden und umfallen.

Nicht auf das Motorrad setzen.  
Bei laufendem Motor keinen Gang einlegen. ◀

Hinterradständer anbauen, siehe Betriebsanleitung für Fahrzeug.

## Abkürzungen und Symbole



Kennzeichnet Warnhinweise, die Sie unbedingt beachten sollten - aus Gründen Ihrer Sicherheit, der Sicherheit anderer und um Ihr Produkt vor Schäden zu bewahren.



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



Kennzeichnet das Ende eines Hinweises.



Tätigkeitsanweisung.



Ergebnis einer Tätigkeit.



Verweis auf eine Seite mit weiterführenden Informationen.



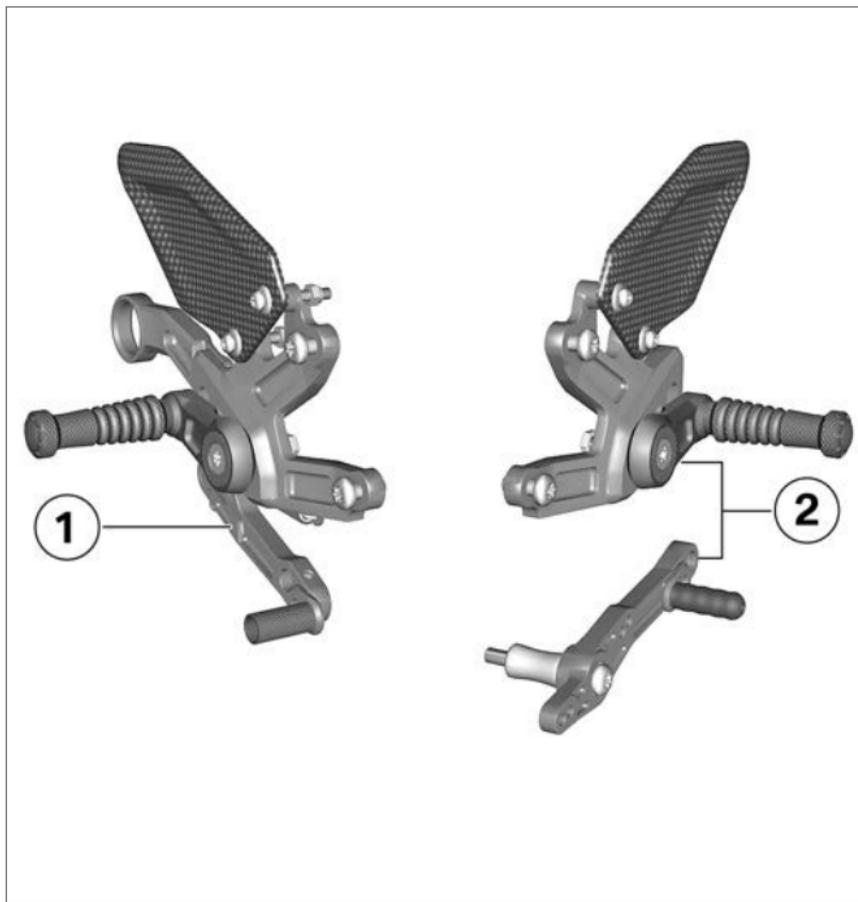
Kennzeichnet das Ende einer zubehör- bzw. ausstattungsabhängigen Information.



Anziehdrehmoment.



Technische Daten.



## HP Fußrastenanlage

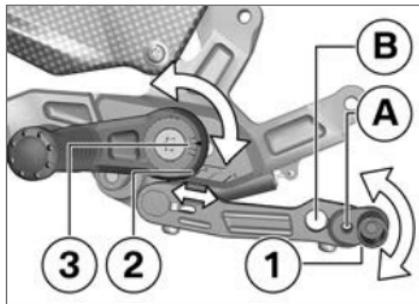
- 1 HP Fußrastenanlage rechts komplett
  - 2 HP Fußrastenanlage links komplett
- Zusätzlich wird Schraubensicherungsmittel und Werkzeug benötigt:  
- Loctite 243, mittelfest

▷ Die Einbaulage im Lieferumfang entspricht der Serieneinbaulage.◀

▷ Alle Verstellmöglichkeiten resultieren aus den dargestellten Serieneinbaulagen.◀

## Einstellmöglichkeiten

Einstellmöglichkeiten der HP Fußrastenanlage für die **Bremseinheit**



- Trittstück **1** kann in 2 Positionen **A** und **B** eingebaut werden.
- Fußabstand zum Trittstück **1** kann an der Fußrastenverstellung **2** in 5 Positionen von 0 bis +4 eingestellt werden.
- Eine höhere Fußstellung kann am Fahrerfußrastenausleger **3** in 4 Positionen von -1 bis +2 eingestellt werden.

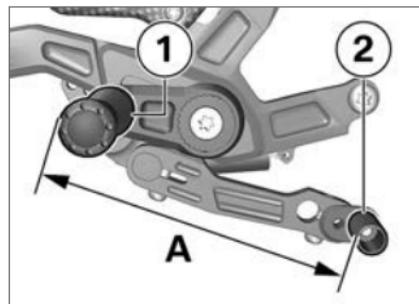
- Positionen müssen auf beiden Seiten gleich eingestellt werden.

## Vorgeschriebene Abstände

Es gelten gesetzlich vorgeschriebene Abstände von Fahrerfußrastenauflage zu Trittstück.

**!** Unfallgefahr und Erlöschen der Betriebserlaubnis für öffentliche Straßen bei Fahren mit nicht korrekt eingestellter Fahrerfußrastenanlage.

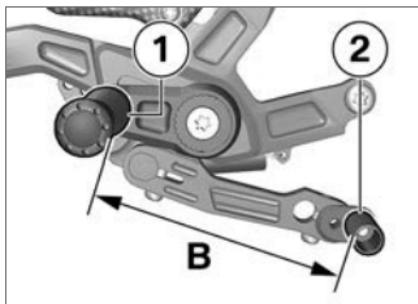
Angegebene Maße von "Fahrerfußrastenauflage zu Trittstück" nicht über- oder unterschreiten. ◀



- Abstand **A** von Fahrerfußrastenauflage **1** zu Trittstück **2** beim Einstellen nicht überschreiten.

Abstand A

≤170 mm

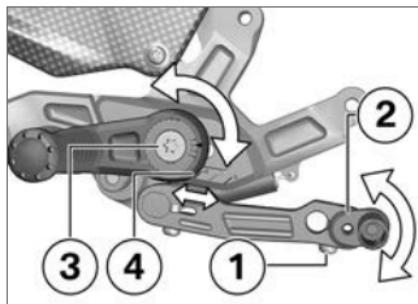


- Abstand **B** von Fahrerfußrastenauflage **1** zu Trittstück **2** beim Einstellen nicht unterschreiten.

 Abstand B
≥50 mm

## Einstellung bei Trittstück vorn

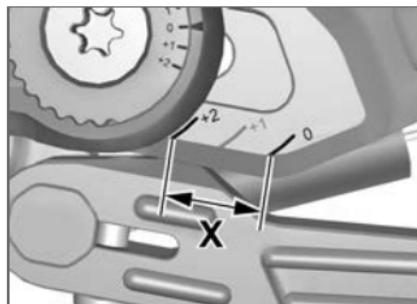
Einstellung der **Bremseinheit** bei in vorderer Position eingebautem Trittstück



- Schraube **1** lösen.
- Trittstück vorn **2** in gewünschte Position drehen.
- Schraube **1** festziehen.

 Trittstück an Fußhebel
Fügemittel: Mikroverkapselt oder Schraubensicherung mittefst
10 Nm

- Schraube **3** lösen. Schraube nicht herausdrehen, da sie von hinten gegen Verlieren gesichert ist.



- Bei vorn eingebautem Trittstück, Fußabstand zum Trittstück **2** an der Fußrastenverstellung **4** nur im Bereich **X** von 0 bis +2 einstellen.
- Schraube **3** soweit lösen, dass Fahrerfußrastenausleger vom Zahnkranz gezogen werden kann und die Höhe ans Trittstück **2** in 4 Positionen von -1 bis +2 angepasst werden kann.
- Schraube **3** festziehen.

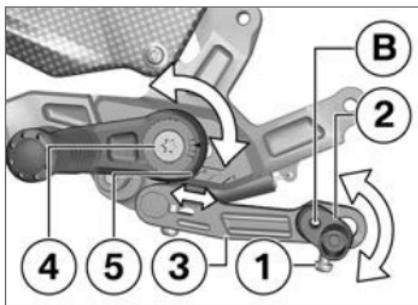
 Trittstück an Fußhebel

Fügemittel: Mikroverkapselt oder Schraubensicherung mit-telfest

10 Nm

## Einstellung bei Trittstück hinten

Einstellung **Bremseinheit** bei in hinterer Position eingebautem Trittstück



- Schraube **1** ausbauen.

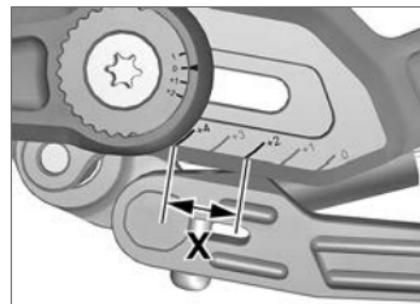
- Trittstück **2** an Fußbremshebel **3** in hintere Position **B** einbauen und in gewünschte Position drehen.
- Gewinde reinigen.
- Schraube **1** einbauen.

 Trittstück an Fußhebel

Fügemittel: Mikroverkapselt oder Schraubensicherung mit-telfest

10 Nm

- Schraube **4** lösen. Schraube nicht herausdrehen, da sie von hinten gegen Verlieren gesichert ist.



- Bei hinten eingebautem Trittstück, Fußabstand zum Trittstück **2** an der Fußrastenverstellung **5** nur im Bereich **X** von +2 bis +4 einstellen.
- Schraube **4** soweit lösen, dass Fahrerfußrastenausleger vom Zahnkranz gezogen werden kann und die Höhe ans Trittstück **2** in 4 Positionen von -1 bis +2 angepasst werden kann.
- Schraube **4** festziehen.

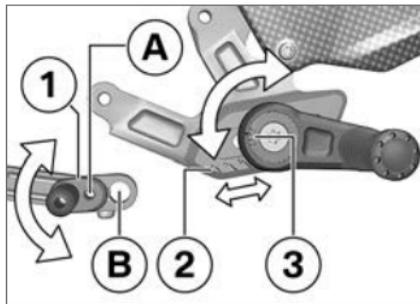


Fahrerfußrastenausleger  
an Fußrastenanlage

20 Nm

## Einstellmöglichkeiten

Einstellmöglichkeiten der HP Fußrastenanlage für die **Schalteinheit**



- Trittstück **1** kann in 2 Positionen **A** und **B** eingebaut werden.
- Fußabstand zum Trittstück **1** kann an der Fußrastenverstellung **2** in 5 Positionen von 0 bis +4 eingestellt werden.
- Eine höhere Fußstellung kann am Fahrerfußrastenausleger **3** in 4 Positionen von -1 bis +2 eingestellt werden.

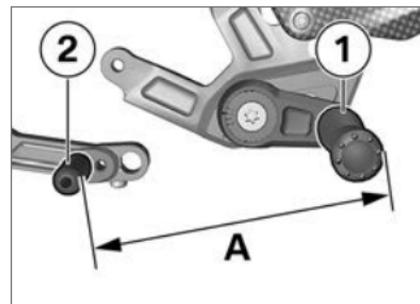
- Positionen müssen auf beiden Seiten gleich eingestellt werden.

## Vorgeschriebene Abstände

Es gelten gesetzlich vorgeschriebene Abstände von Fahrerfußrastenaufgabe zu Trittstück.

- ⚠ Unfallgefahr und Erlöschen der Betriebserlaubnis für öffentliche Straßen bei Fahren mit nicht korrekt eingestellter Fahrerfußrastenanlage.

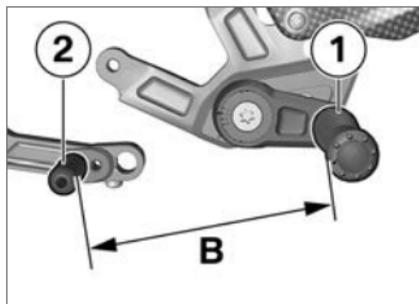
Angegebene Maße von "Fahrerfußrastenaufgabe zu Trittstück" nicht über- oder unterschreiten. ◀



- Abstand **A** von Fahrerfußrastenaufgabe **1** zu Trittstück **2** beim Einstellen nicht überschreiten.

Abstand A

≤170 mm

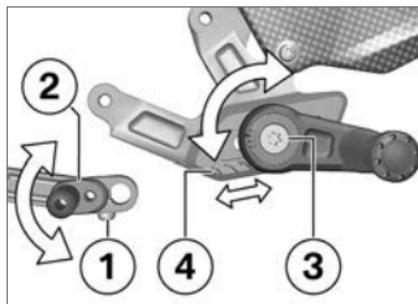


- Abstand **B** von Fahrerfußrastenauflage **1** zu Trittstück **2** beim Einstellen nicht unterschreiten.

	Abstand B
≥50 mm	

## Einstellung bei Trittstück vorn

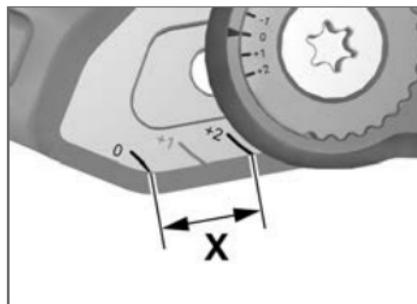
Einstellung **Schalteinheit** bei in vorderer Position eingebautem Trittstück



- Schraube **1** lösen.
- Trittstück vorn **2** in gewünschte Position drehen.
- Schraube **1** festziehen.

	Trittstück an Fußhebel
Fügemittel: Mikroverkapselt oder Schraubensicherung mit- telfest	
10 Nm	

- Schraube **3** lösen. Schraube nicht herausdrehen, da sie von hinten gegen Verlieren gesichert ist.



- Bei vorn eingebautem Trittstück, Fußabstand zum Trittstück **2** an der Fußrastenverstellung **4** nur im Bereich **X** von 0 bis +2 einstellen.
- Schraube **3** soweit lösen, dass Fahrerfußrastenausleger vom Zahnkranz gezogen werden kann und die Höhe ans Trittstück **2** in 4 Positionen von -1 bis +2 angepasst werden kann.
- Schraube **3** festziehen.

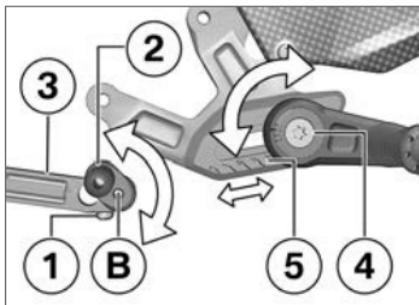


Fahrerfußrastenausleger  
an Fußrastenanlage

20 Nm

## Einstellung bei Trittstück hinten

Einstellung **Schalteinheit** bei  
in hinterer Position eingebautem  
Trittstück



- Schraube **1** ausbauen.
- Trittstück **2** an Fußschalthebel **3** in hintere Position **B** einbauen und in gewünschte Position drehen.

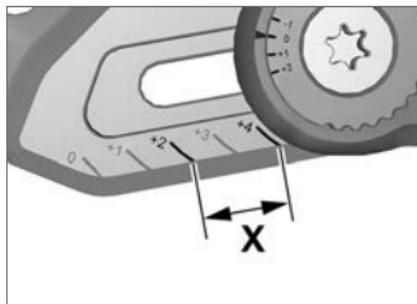
- Gewinde reinigen.
- Schraube **1** einbauen.



Trittstück an Fußhebel

Fügemittel: Mikroverkapselt  
oder Schraubensicherung mit-  
telfest

10 Nm



- Bei hinten eingebautem Trittstück, Fußabstand zum Trittstück **2** an der Fußrastenverstellung **5** nur im Bereich **X** von +2 bis +4 einstellen.

- Schraube **4** soweit lösen, dass Fahrerfußrastenausleger vom Zahnkranz gezogen werden kann und die Höhe ans Trittstück **2** in 4 Positionen von -1 bis +2 angepasst werden kann.
- Schraube **4** festziehen.

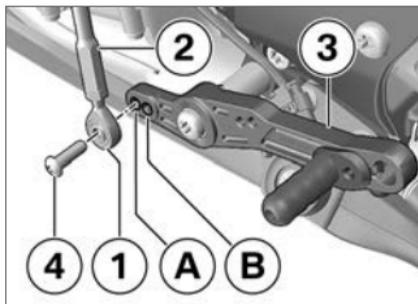


Fahrerfußrastenausleger  
an Fußrastenanlage

20 Nm

## Schaltstange an HP Fußrastenanlage einbauen

– ohne Schaltassistent Pro<sup>SA</sup>



- Gewinde reinigen.
- Kugelgelenk **1** für Schaltstange **2** an Fußschalthebel **3** ansetzen.
- Schraube **4** einbauen. Schraube kann in zwei Positionen **A** und **B** eingebaut werden.

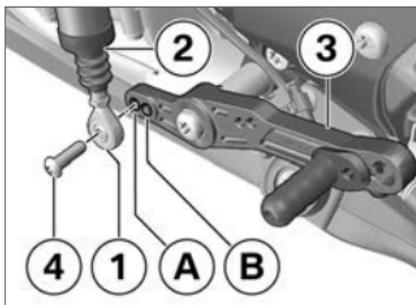
 Schaltstange an Fußschalthebel

Fügemittel: Mikroverkapselt oder Schraubensicherung mit-telfest

8 Nm

## Schaltassistent Pro an HP Fußrastenanlage einbauen

– mit Schaltassistent Pro<sup>SA</sup>



- Gewinde reinigen.

- Kugelgelenk **1** für Schaltassistent **2** an Fußschalthebel **3** ansetzen.
- Schraube **4** einbauen. Schraube kann in zwei Positionen **A** und **B** eingebaut werden.

 Schaltstange an Fußschalthebel

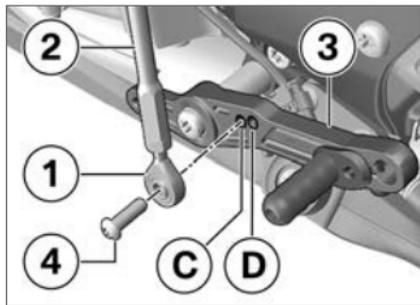
Fügemittel: Mikroverkapselt oder Schraubensicherung mit-telfest

8 Nm

## Schaltstange an HP Fußrastenanlage bei Schaltschema-Umkehrung einbauen

– ohne Schaltassistent Pro<sup>SA</sup>

**!** Das Fahren mit Schaltschema-Umkehrung ist auf öffentlichen Straßen nicht gestattet.  
Schaltschema-Umkehrung nicht auf öffentlichen Straßen einsetzen.◀



- Gewinde reinigen.

- Kugelgelenk **1** für Schaltstange **2** an Fußschalthebel **3** ansetzen.
- Schraube **4** einbauen. Schraube kann in zwei Positionen **C** und **D** eingebaut werden.



Schaltstange an Fußschalthebel

Fügemittel: Mikroverkapselt oder Schraubensicherung mittelfest

8 Nm

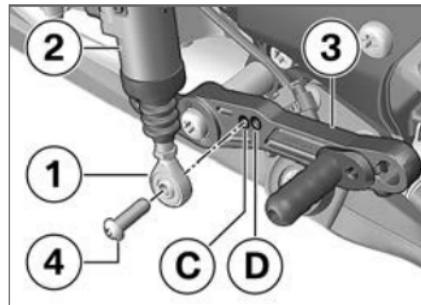
## Schaltassistent Pro an HP Fußrastenanlage bei Schaltschema-Umkehrung einbauen

– mit Schaltassistent Pro<sup>SA</sup>



Das Fahren mit Schaltschema-Umkehrung

ist auf öffentlichen Straßen nicht gestattet.  
Schaltschema-Umkehrung nicht auf öffentlichen Straßen einsetzen.◀



- Gewinde reinigen.
- Kugelgelenk **1** für Schaltassistent **2** an Fußschalthebel **3** ansetzen.
- Schraube **4** einbauen. Schraube kann in zwei Positionen **C** und **D** eingebaut werden.



Schaltstange an Fußschalthebel

Fügemittel: Mikroverkapselt oder Schraubensicherung mittelfest

8 Nm



## Haftungshinweis

In Abhängigkeit vom Ausstattungs- bzw. Zubehörumfang Ihres Produkts von BMW Motorrad, aber auch bei Länderausführungen können Abweichungen zu Bild- und Textaussagen auftreten. Etwaige Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.

Maß-, Gewichts-, Verbrauchs- und Leistungsangaben verstehen sich mit entsprechenden Toleranzen.

Änderungen in Konstruktion, Ausstattung und Zubehör bleiben vorbehalten.

Irrtum vorbehalten.

© 2015 Bayerische Motoren  
Werke Aktiengesellschaft  
80788 München, Deutschland  
Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit schriftlicher Genehmi-

gung von BMW Motorrad, After-sales.

Originalbedienungsanleitung,  
gedruckt in Deutschland.

Weiterführende Informationen zum Thema Ausstattung finden Sie unter:  
[bmw-motorrad.com/equipment](http://bmw-motorrad.com/equipment)

Bestell-Nr.: 77 01 8 546 513  
02/2015, 1. Auflage, 00

