



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)  
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

**Fussrastenadapter**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type  
of the following approval object

**footrest adapter**

Nummer der Genehmigung: **91539**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**SW-MOTECH GmbH & Co. KG**  
**DE-35282 Rauschenberg**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**entfällt**  
**not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**FRS.112**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: **91539**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer's trademark**

**Typ**  
**Type**

**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**siehe Punkt 1.7 des Prüfberichtes**  
**see point 1.7 of the test report**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**08.11.2017**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**174KA0005-01**
9. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Das Genehmigungsobjekt „Fussrastenadapter“ darf nur zur Verwendung gemäß:**  
***The use of the approval object „footrest adapter“ is restricted to the application listed:***
- Punkt 2. des Prüfberichtes**  
**Point 2. of the test report**
- unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**  
***The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.***



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: **91539**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

10. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**  
**The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**
- Die Anforderungen des Artikels 51, Absätze 1, 2, 4, 5 der Verordnung (EU) Nr. 168/2013 - Teile oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - weitere Anforderungen -sind sinngemäß erfüllt.**  
**The requirements of Article 51, paragraphs 1, 2, 4, 5 of the Regulation (EU) No 168/2013 - Parts or equipment that may pose a serious risk to the correct functioning of essential systems - related requirements - are met.**
11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:  
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:  
**nicht notwendig**  
**not required**
12. Die Genehmigung wird **erweitert**  
Approval **extended**
13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**siehe Anlage 0 des Prüfberichtes**  
**see annex 0 of the test report**
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
15. Datum: **24.11.2017**  
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Kevin Eckmann





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

4

Nummer der Genehmigung: **91539**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.

Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

- Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen  
Index to the information package
- Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
- Beschreibungsunterlagen  
Information package



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **91539**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

Ausgabedatum: **03.03.2017**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **24.11.2017**  
last date of amendment:

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
2. Beschreibungsbogen Nr.: Datum:  
Information document No.: Date
3. Prüfbericht(e) Nr.: Datum:  
Test report(s) No.: Date  
**174KA0005-00 30.01.2017**  
**174KA0005-01 08.11.2017**
4. Beschreibung der Änderungen:  
Description of the changes  
**siehe Anlage 0 des Prüfberichtes**  
**see annex 0 of the test report**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **91539\*01**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

**KBA 91539**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **91539\*01**

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

### Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

**Gutachten Nr.** : 174KA0005-01  
**Prüfgegenstand** : Austausch-Fußraste  
**Typ** : FRS.112  
**Hersteller** : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

---

## GUTACHTEN

Gemäß §22 StVZO in Verbindung mit §20 StVZO

---

Genehmigungsstand

EU-Typgenehmigung	:	---
UNECE-Genehmigung	:	---
Nationale Genehmigung	:	91539

---

Gliederung des Prüfberichts

Absatz Nr.

0. Allgemeine Angaben
  1. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil
  2. Verwendungsbereich
  3. Prüfgrundlagen, Durchgeführte Prüfungen und Prüfbedingungen
  4. Prüfergebnisse
  5. Anlagen
  6. Schlussbescheinigung
- 

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig.



**Gutachten Nr.** : 174KA0005-01  
**Prüfgegenstand** : Austausch-Fußraste  
**Typ** : FRS.112  
**Hersteller** : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

**0. Allgemeine Angaben**

- 0.1. Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers) : SW-MOTECH
- 0.2. Name und Anschrift des Herstellers : SW-MOTECH GmbH & Co. KG  
Ernteweg 8 / 10  
D-35282 Rauschenberg
- 0.3. Name und Anschrift des Antragstellers : siehe 0.2.

**1. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil**

- 1.1. Art des Prüfgegenstands : Austausch-Fußraste
- 1.2. Typ : FRS.112
- 1.3. Beschreibung : Klappbare Austausch-Fußraste zur Montage an serienmäßig vorhandenen Befestigungspunkten.  
  
mehrteilige, CNC-gefräste Fußraste, bestehend aus je:  
  - Rastenkörper (Edelstahlguss)
  - Adapterstück zur Aufnahme der Raste und Lagerung an serienmäßigen Befestigungspunkten (Aluminium)
  - Befestigungsschrauben
- 1.4. Adapter-Ausführungen : siehe Anlage 1
- 1.5. Werkstoff : Aluminium und Edelstahlguss
- 1.6. Abmessungen : siehe Anlage 1
- 1.7. Art und Ort der Kennzeichnung : Herstellerzeichen SW-MOTECH, Typ (FRS.112) sowie KBA-Genehmigungsnummer (KBA 91539) eingefräst ww. eingepreßt  
 Adapterstück: \*XXL  
                           \*XXR  
 \* : Y ww. Z  
 XX : Entsprechende Ausführung siehe Anlage V, letzten beiden Ziffern.
- 1.8. Angaben zum Anbau : Der Anbau der Austausch-Fußraste erfolgt gemäß den Angaben des Antragstellers. (Eine entsprechende Anweisung liegt jeder Umrüstung bei; siehe Anlage 2)
- 1.9. Weitere Angaben : ohne
- 1.10. Auswahl des ungünstigsten Falles : Die Bestimmung des „ungünstigsten Falls“ erfolgte gemäß der internen Bestimmung des Technischen Dienstes (QMA 1.301.005, Abschnitt 6.2.2.2).

§ 22 91539\*01

**Gutachten Nr.** : 174KA0005-01  
**Prüfgegenstand** : Austausch-Fußraste  
**Typ** : FRS.112  
**Hersteller** : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

---

## 2. Verwendungsbereich

Die Verwendung des unter Pkt. 1. beschriebenen Umrüstung ist grundsätzlich an allen in Anlage V aufgeführten Kraftradtypen mit Typgenehmigung (ABE gem. § 20 StVZO oder EG-BE gem. RREG 92/61/EWG oder RREG 2002/24/EG bzw. VO (EU) Nr. 168/2013) bei ansonsten serienmäßiger Ausrüstung zulässig.

Für Fahrzeugtypen mit Zulassung gemäß §21 StVZO ist eine Abnahme gem. §19(2) StVZO durch einen amtl. anerkannten Sachverständigen erforderlich.

### 2.1. Auflagen und Hinweise

Auflagen für den Fahrzeughalter

- 2.1.1. Es ist gemäß der Anbauanleitung und den Hinweisen des Antragstellers sowie des Fahrzeugherstellers zu verfahren. (siehe Anlage 2)

## 3. Prüfgrundlagen, Durchgeführte Prüfungen und Prüfbedingungen

### 3.1. Prüfgrundlagen

Die durchgeführten Prüfungen erfolgten gemäß dem VdTÜV-Merkblatt 758, "Merkblatt über die Prüfung von Austausch-Fußrastenanlagen".

### 3.2. Durchgeführte Prüfungen

#### 3.2.1. Betriebsfestigkeit

Eine Betriebsfestigkeitsprüfung wurde gemäß der o.a. Merkblatt durchgeführt.

#### 3.2.2. Anbauprüfung

Bei der Anbauprüfung wurden nachfolgende Kriterien geprüft:

- ausreichende Freigängigkeit der Fußraste über den gesamten Klappbereich zu allen anderen Fahrzeugteilen,
- Bedienbarkeit der Fußbremsanlage und Schaltung,
- äußere Gestaltung der Umrüstung bezüglich der ausreichenden Abrundung (97/24/EG, Kapitel 3, Anhang I; bei Fahrzeugen die nach VO (EU) Nr. 168/2013 genehmigt wurden, wurden die vorstehenden Außenkanten gemäß VO (EU) Nr. 44/2014 Anhang VIII geprüft)

3.2.3. Datum der Prüfung : KW42 2017

3.2.4. Ort der Prüfung : Köln

## 4. Prüfergebnisse

### 4.1. Betriebsfestigkeit

Eine ausreichende Betriebsfestigkeit wurde an ausgewählten (Referenz-) Prüfmustern nachgewiesen.

### 4.2. Anbauprüfung

Die Anbauprüfung führte zu keinen negativen Auswirkungen bzw. Einflüssen bezüglich den unter Pkt. 3.2.2 genannten Kriterien.

**Gutachten Nr.** : 174KA0005-01  
**Prüfgegenstand** : Austausch-Fußraste  
**Typ** : FRS.112  
**Hersteller** : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

**5. Anlagen**

- Anlage 0 : Liste der Änderungen
- Anlage V : Verwendungsbereich
- Anlage 1 : Zeichnungen
- Anlage 2 : Anbauanleitungen

**6. Schlussbescheinigung**

Der unter Ziffer 0.5. bezeichnete Beschreibungsbogen und der darin beschriebene Typ entsprechen der auf Seite 1 genannten Prüfgrundlage. Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Eine Prüfung des Anbaus durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen/Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder den Prüflingenieur einer amtlichen Überwachungsorganisation wird nicht für erforderlich gehalten.

Das (Die) verwendete(n) Prüfmuster waren im Hinblick auf das erforderliche Leistungsniveau für den zu genehmigenden Typ repräsentativ. (siehe Ziffer 1.2).

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005.

Grundsätzlich wird eine Abnahme gem. § 19 (3) StVZO durch einen amtl. anerkannten Sachverständigen oder Prüflingenieur nicht für erforderlich gehalten, wenn die Auflagen gemäß Pkt. 2.1 beachtet werden.

Köln / 08.11.2017



B.Eng. Paul Lohmar  
 Sachverständiger Technischer Dienst

§ 22 91539\*01

**Gutachten Nr.** : 174KA0005-01  
**Prüfgegenstand** : Austausch-Fußraste  
**Typ** : FRS.112  
**Hersteller** : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

---

Anlage 0  
Appendix 0

**Liste der Änderungen**  
**List of modifications**

- Es wird berichtigt  
*Correction of* : Art der Kennzeichnung
- Es wird geändert  
*Modification of* : redaktionelle Änderungen
- Es wird hinzugefügt  
*Addition of* : weitere Fahrzeugtypen im Verwendungsbereich
- Es entfällt  
*Deletion of* : doppelter Eintrag in der Ausführung FRS.06.112.\*82

§ 22 91539\*01

Gutachten Nr. : 174KA0005-01  
 Prüfgegenstand : Austausch-Fußraste  
 Typ : FRS.112  
 Hersteller : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

Verwendungsbereich

Anlage V

Fahrzeughersteller				
BMW (D) 0005			Austausch-Fußraste, Typ FRS.112	
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
G 310 R	5R31 (K03)	e1*168/2013*00017	'16 -	FRS.01.112.*14
F 650 CS	K 14	e1*92/61*00130	'02 - '03	FRS.01.112.*14
F 650 CS	E 650 C	e1*2002/24*0201	'03 - '06	FRS.01.112.*14
F 650 GS	E 650 G	e1*2002/24*0200	'03 - '06	FRS.07.112.*73
G 650 GS	E 650 G	e1*2002/24*0200	'11 -	FRS.07.112.*73
G 650 GS Sertao	E 650 G	e1*2002/24*0200	'11 -	FRS.07.112.*73
F 650 GS (800)	E 8 GS	e1*2002/24*0352	'07 - '10	FRS.07.112.*73
F 700 GS	E 8 GS	e1*2002/24*0352 Var. 0B01	'12 - '16	FRS.07.112.*03
F 700 GS	4G80 (K70)	e1*168/2013*00019	'16 -	FRS.07.112.*03
F 700 GS	4G80r (K70)	e1*168/2013*00020	'16 -	FRS.07.112.*03
F 700 GS	4G80 (K70)	e1*168/2013*00021	'16 -	FRS.07.112.*03
F 700 GS	4G80r (K70)	e1*168/2013*00022	'16 -	FRS.07.112.*03
F 800 GS	E 8 GS	e1*2002/24*0352 Var. 219	'07 - '12	FRS.07.112.*71
F 800 GS	E 8 GS	e1*2002/24*0352 Var. 219	'07 - '12	FRS.07.112.*03
F 800 GS	E 8 GS	e1*2002/24*0352 Var. 0B02	'12 - '15	FRS.07.112.*03
F 800 GS	4G80 (K72)	e1*168/2013*00019	'16 -	FRS.07.112.*03
F 800 GS	4G80 (K72)	e1*168/2013*00020	'16 -	FRS.07.112.*03
F 800 GS	4G80 (K72)	e1*168/2013*00021	'16 -	FRS.07.112.*03
F 800 GS	4G80r (K72)	e1*168/2013*00022	'16 -	FRS.07.112.*03
F 800 GS Adventure	4G80 (K75)	e1*168/2013*00019	'16 -	FRS.07.112.*03
F 800 GS Adventure	4G80r (K75)	e1*168/2013*00020	'16 -	FRS.07.112.*03
F 800 GS Adventure	4G80 (K75)	e1*168/2013*00021	'16 -	FRS.07.112.*03
F 800 GS Adventure	4G80r (K75)	e1*168/2013*00022	'16 -	FRS.07.112.*03
F 800 R	E 8 ST	e1*2002/24*0283	'08 -	FRS.05.112.*51
F 800 R Chris Pfeiffer	E 8 ST	e1*2002/24*0283	'09 - '10	FRS.05.112.*51
F 800 GT	E 8 ST (K71)	e1*2002/24*0283	'12 - '15	FRS.05.112.*51
F 800 GT	4R80 (K71)	e1*168/2013*00029	'16 -	FRS.08.112.*82
F 800 GT	4R80 (K71)	e1*168/2013*00030	'16 -	FRS.08.112.*82
S 1000 XR	K10 (K49)	e1*2002/24*0421	'15 - '16	FRS.07.112.*76
S 1000 XR	2X10 (K49)	e1*168/2013*00014	'16 -	FRS.07.112.*76
R 1100 GS	BMW 259	G 239	'93 - '99	FRS.07.112.*71
R 1150 GS	R 21	e1*92/61*00041	'99 - '04	FRS.07.112.*71
R 1150 GS Adventure	R 21	e1*92/61*00041	'02 - '04	FRS.07.112.*71
R 1200 R	R1ST	e1*2002/24*0230	'11 - '14	FRS.11.112.*92
R 1200 R	R12WR (K53)	e1*2002/24*0650	'14 -	FRS.07.112.*75
R 1200 RS	R12WR (K54)	e1*2002/24*0650	'14 -	FRS.07.112.*75
R 1200 GS	R 12	e1*2002/24*0199	'04 - '12	FRS.07.112.*71
R 1200 GS	R12W (K50)	e1*2002/24*0584	'12 - '15	FRS.07.112.*09

§ 22 91539\*01

Gutachten Nr. : 174KA0005-01  
 Prüfgegenstand : Austausch-Fußraste  
 Typ : FRS.112  
 Hersteller : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

Verwendungsbereich

Anlage V

Fahrzeughersteller				
BMW (D) 0005				Austausch-Fußraste, Typ FRS.112
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
R 1200 GS	1G12 (K50)	e1*168/2013*00006	'16 -	FRS.07.112.*09
R 1200 GS Adventure	R12W (K51)	e1*2002/24*0584	'13 - '16	FRS.07.112.*09
R 1200 GS Adventure	1G12 (K51)	e1*168/2013*00006	'16 -	FRS.07.112.*09
R 1200 GS Rallye	1G12 (K50)	e1*168/2013*00006	'16 -	FRS.07.112.*09
R nineT	R1ST (K21)	e1*2002/24*0230	'14 - '16	FRS.11.112.*92
R nineT	1N12 (K21)	e1*168/2013*00009	'16 -	FRS.11.112.*92
R nineT Pure	1N12 (K23)	e1*168/2013*00009	'16 -	FRS.11.112.*92
R nineT Scrambler	1N12 (K23)	e1*168/2013*00009	'16 -	FRS.07.112.*12
R nineT Urban GS	1N12 (K23)	e1*168/2013*00009	'16 -	FRS.07.112.*12

Fahrzeughersteller				
DUCATI (I) 4042				Austausch-Fußraste, Typ FRS.112
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
Multistrada 950	AA	e3*168/2013*00001	'16 -	FRS.22.112.*02
Multistrada 1200	A 2	e3*2002/24*0563	'10 - '12	FRS.22.112.*02
Multistrada 1200 S	A 2	e3*2002/24*0563	'10 - '12	FRS.22.112.*02
Multistrada 1200	A 3	e24*2002/24*0139	'13 -	FRS.22.112.*02
Multistrada 1200 S	A 3	e24*2002/24*0139	'13 -	FRS.22.112.*02
Multistrada 1200	AA	e3*168/2013*00001	'15 -	FRS.22.112.*02
Multistrada 1200 S	AA	e3*168/2013*00001	'15 -	FRS.22.112.*02
Hyperstrada	B 2	e9*2002/24*0601	'13 -	FRS.22.112.*02
Hypermotard	B 2	e9*2002/24*0601	'13 -	FRS.22.112.*02
Hypermotard SP	B 2	e9*2002/24*0601	'13 -	FRS.22.112.*02
Hypermotard 939	BA	e49*168/2013*00008	'15 -	FRS.22.112.*02
Hypermotard 939 SP	BA	e49*168/2013*00008	'15 -	FRS.22.112.*02
Scrambler	K1	e9*2002/24*6054	'14 -	FRS.22.112.*02
Scrambler Sixty2	KA	e49*168/2013*00001	'15 -	FRS.22.112.*02

Fahrzeughersteller				
DUCATI (THA) 0900				Austausch-Fußraste, Typ FRS.112
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
Scrambler	K1	e9*2002/24*6053	'14 -	FRS.22.112.*02
Scrambler Desert Sled	KB	e49*168/2013*00019	'16 -	FRS.22.112.*02
Scrambler Sixty2	KA	e49*168/2013*00002	'15 -	FRS.22.112.*02

§ 22 91539\*01

**Gutachten Nr.** : 174KA0005-01  
**Prüfgegenstand** : Austausch-Fußraste  
**Typ** : FRS.112  
**Hersteller** : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

**Verwendungsbereich**

**Anlage V**

Fahrzeughersteller				
HONDA (I) 4124				
Austausch-Fußraste, Typ FRS.112				
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
XL 650 V Transalp	RD 10	e3*92/61*0017	'00 - '02	FRS.08.112.*82
XL 650 V Transalp	RD 10	e3*92/61*0017	'00 - '02	FRS.01.112.*06
XL 700 VA Transalp	RD 15	e9*2002/24*0426	'11 -	FRS.01.112.*06
XL 700 VA Transalp	RD 15	e9*2002/24*0426	'11 -	FRS.08.112.*82
XL 1000 V Varadero	SD 03	e9*2002/24*0421	'10 - '11	FRS.01.112.*14
XL 1000 VA Varadero	SD 03	e9*2002/24*0421	'10 - '11	FRS.01.112.*14

Fahrzeughersteller				
HONDA (J) 7100				
Austausch-Fußraste, Typ FRS.112				
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
CB 1300	SC 54	e4*92/61*0187	'03 - '10	FRS.01.112.*14
CB 1300 S	SC 54	e4*92/61*0187	'05 -	FRS.01.112.*14
CRF 1000 L Africa Twin	SD04	e4*2002/24*3185	'15 - '16	FRS.01.112.*11
CRF 1000 L Africa Twin	SD06	e4*168/2013*00033	'16 -	FRS.01.112.*11
NC 700 X	RC 63	e4*2002/24*2789	'11 -	FRS.01.112.*07
NC 700 XD	RC 63	e4*2002/24*2789	'11 -	FRS.01.112.*07
NC 700 S	RC 61	e4*2002/24*2824	'11 -	FRS.01.112.*07
NC 700 SD	RC 61	e4*2002/24*2824	'11 -	FRS.01.112.*07
NC 750 X	RC 72	e4*2002/24*3022	'14 -	FRS.01.112.*07
NC 750 XD	RC 72	e4*2002/24*3022	'14 -	FRS.01.112.*07
NC 750 S	RC 70	e4*2002/24*3021	'14 -	FRS.01.112.*07
NC 750 SD	RC 70	e4*2002/24*3021	'14 -	FRS.01.112.*07
NC 750 XA	RC 90	e4*168/2013*00007	'16 -	FRS.01.112.*07
NC 750 XD	RC 90	e4*168/2013*00007	'16 -	FRS.01.112.*07
NC 750 SA	RC 88	e4*168/2013*00011	'16 -	FRS.01.112.*07
NC 750 SD	RC 88	e4*168/2013*00011	'16 -	FRS.01.112.*07
VFR 800 X Crossrunner	RC 60	e4*2002/24*2673	'11 - '14	FRS.01.112.*07
VFR 800 X Crossrunner	RC 80	e4*2002/24*3110	'14 - '16	FRS.01.112.*07
VFR 800 X Crossrunner	RC94	e4*168/2013*00041	'16 -	FRS.01.112.*07
VFR 1200 X Crosstourer	SC 70	e4*2002/24*2701	'11 - '15	FRS.01.112.*07
VFR 1200 X Crosstourer	SC 76	e4*168/2013*00012	'15 -	FRS.01.112.*07
XL 1000 V Varadero	SD 01	e4*92/61*0009	'98 - '00	FRS.01.112.*14
XL 1000 V Varadero	SD 01	e4*92/61*0009	'98 - '00	FRS.01.112.*14
XL 600 V Transalp	PD 06	E 512	'87 - '96	FRS.01.112.*11
XRV 650 Africa Twin	RD 03	E 867	'87 - '90	FRS.01.112.*11
XRV 750 Africa Twin	RD 04	F 371	'89 - '92	FRS.01.112.*11
XRV 750 Africa Twin	RD 07	G 317	'92 - '03	FRS.01.112.*11

§ 22 91539\*01

**Gutachten Nr.** : 174KA0005-01  
**Prüfgegenstand** : Austausch-Fußraste  
**Typ** : FRS.112  
**Hersteller** : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

**Verwendungsbereich**

**Anlage V**

<b>Fahrzeughersteller</b>				
<b>HONDA (THA) 7432</b>				Austausch-Fußraste, Typ <b>FRS.112</b>
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen
				Fahrer-Fußraste
CB 500 F	PC 45	e13*2002/24*0601	'13 - '16	FRS.01.112.*14
CB 500 F	PC 58	e13*168/2013*00056	'16 -	FRS.01.112.*14
CB 500 X	PC 46	e13*2002/24*0622	'13 - '16	FRS.01.112.*14
CB 500 X	PC 59	e13*168/2013*00093	'16 -	FRS.01.112.*14

<b>Fahrzeughersteller</b>				
<b>HUSQVARNA (I) 4127</b>				Austausch-Fußraste, Typ <b>FRS.112</b>
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen
				Fahrer-Fußraste
TR 650 Terra	A 8	e3*2002/24*0592	'12 -	FRS.03.112.*05
TR 650 Strada	A 8	e3*2002/24*0592	'12 -	FRS.03.112.*05
Nuda 900	A 7	e3*2002/24*0585	'11 -	FRS.13.112.*01
Nuda 900 R	A 7	e3*2002/24*0585	'11 -	FRS.13.112.*01

<b>Fahrzeughersteller</b>				
<b>KAWASAKI (J) 7103</b>				Austausch-Fußraste, Typ <b>FRS.112</b>
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen
				Fahrer-Fußraste
KLE 500	LE 500 A	F 670	'91 - '01	FRS.08.112.*82
KLE 500	LE 500 A	e1*92/61*00074	'01 - '05	FRS.08.112.*82
KLR 650	KL 650 C	e1*92/61*00010	'01 - '08	FRS.08.112.*82
ER-6n	ER 650 E	e1*2002/24*0533	'11 -	FRS.08.112.*08
ER-6n ABS	ER 650 E	e1*2002/24*0533	'11 -	FRS.08.112.*08
Versys-X 300 ABS	LE300C	e4*168/2013*00049	'16 -	FRS.08.112.*08
Versys 650	LE 650 A	e1*2002/24*0305	'06 - '09	FRS.08.112.*81
Versys 650	LE 650 C	e1*2002/24*0462	'10 - '11	FRS.08.112.*81
Versys 650	LE 650 E	e1*2002/24*0653	'14 -	FRS.08.112.*08
Versys 1000	LZT 00 A	e1*2002/24*0540	'11 - '14	FRS.08.112.*08
Versys 1000	LZT 00 B	e4*2002/24*3111	'14 - '16	FRS.08.112.*08
Versys 1000	LZT 00 B	e4*168/2013*00029	'16 -	FRS.08.112.*08
Z 1000	ZRT 00 B	e4*2002/24*1275	'06 - '09	FRS.08.112.*81
ZRX 1200 R	ZRT 20 A	e4*92/61*0106	'00 - '05	FRS.08.112.*81
ZRX 1200 S	ZRT 20 A	e4*92/61*0106	'00 - '05	FRS.08.112.*81

§ 22 91539\*01



**Gutachten Nr.** : 174KA0005-01  
**Prüfgegenstand** : Austausch-Fußraste  
**Typ** : FRS.112  
**Hersteller** : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

**Verwendungsbereich**

**Anlage V**

Fahrzeughersteller				
KTM (A) / 6007				Austausch-Fußraste, Typ FRS.112
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen
				Fahrer-Fußraste
690 Duke	KTM DUKE	e1*2002/24*0353	'07 - '10	FRS.04.112.*41
690 Duke 4	KTM 690 DUKE	e1*2002/24*0553	'11 -	FRS.01.112.*14
690 Duke 4 R	KTM 690 DUKE	e1*2002/24*0553	'11 -	FRS.01.112.*14
950 LC 8 Adventure	KTM LC8	e1*2002/24*0180	'03 - '06	FRS.04.112.*41
950 LC 8 Super Moto	KTM LC8 SM	e1*2002/24*0249	'05 - '07	FRS.04.112.*41
950 LC 8 Super Moto R	KTM LC8 SM	e1*2002/24*0249	'05 - '07	FRS.04.112.*41
990 LC 8 Adventure	KTM LC8	e1*2002/24*0180	'06 - '11	FRS.04.112.*41
990 LC 8 SMT	KTM LC8 SM	e1*2002/24*0249	'08 - '14	FRS.04.112.*41
990 LC 8 Super Moto	KTM LC8 SM	e1*2002/24*0249	'07 -	FRS.04.112.*41
990 LC 8 Super Moto R	KTM LC8 SM	e1*2002/24*0249	'07 -	FRS.04.112.*41
1050 Adventure	KTM ADVENTURE	e1*2002/24*0596	'14 -	FRS.04.112.*41
1090 Adventure	KTM ADVENTURE	e1*168/2013*00031	'16 -	FRS.04.112.*41
1090 Adventure R	KTM ADVENTURE	e1*168/2013*00031	'16 -	FRS.04.112.*41
1190 Adventure	KTM ADVENTURE	e1*2002/24*0596	'13 -	FRS.04.112.*41
1190 Adventure R	KTM ADVENTURE	e1*2002/24*0596	'13 -	FRS.04.112.*41
1290 Super Adventure	KTM ADVENTURE	e1*2002/24*0596	'14 - '16	FRS.04.112.*41
1290 Super Adventure R	KTM ADVENTURE	e1*168/2013*00031	'16 -	FRS.04.112.*41
1290 Super Adventure S	KTM ADVENTURE	e1*168/2013*00031	'16 -	FRS.04.112.*41
1290 Super Adventure T	KTM ADVENTURE	e1*168/2013*00031	'16 -	FRS.04.112.*41

Fahrzeughersteller				
MBK (F) / 3029				Austausch-Fußraste, Typ FRS.112
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen
				Fahrer-Fußraste
Yamaha XT 660 R	DM 01	e13*92/61*0085	'04 -	FRS.06.112.*61
Yamaha XT 660 X	DM 01	e13*92/61*0085	'04 -	FRS.06.112.*61

§ 22 91539\*01

**Gutachten Nr.** : 174KA0005-01  
**Prüfgegenstand** : Austausch-Fußraste  
**Typ** : FRS.112  
**Hersteller** : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

**Verwendungsbereich****Anlage V**

<b>Fahrzeughersteller</b>				
<b>MONTESA-HONDA (E) 7607</b>				Austausch-Fußraste, Typ <b>FRS.112</b>
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
XL 650 V Transalp	RD 11	e9*92/61*0077	'02 - '06	FRS.08.112.*82
XL 650 V Transalp	RD 11	e9*92/61*0077	'02 - '06	FRS.01.112.*06
XL 700 V Transalp	RD 13	e9*2002/24*0223	'07 - '10	FRS.08.112.*82
XL 700 V Transalp	RD 13	e9*2002/24*0223	'07 - '10	FRS.01.112.*06
XL 700 VA Transalp	RD 13	e9*2002/24*0223	'07 - '10	FRS.08.112.*82
XL 700 VA Transalp	RD 13	e9*2002/24*0223	'07 - '10	FRS.01.112.*06
XL 1000 V Varadero	SD 02	e9*92/61*0059	'01 - '09	FRS.01.112.*14
XL 1000 VA Varadero	SD 02	e9*92/61*0059	'04 - '09	FRS.01.112.*14

<b>Fahrzeughersteller</b>				
<b>MOTO GUZZI (I) / 4003</b>				Austausch-Fußraste, Typ <b>FRS.112</b>
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
Stelvio 1200	LZ	e11*2002/24*0692	'08 - '09	FRS.01.112.*14

<b>Fahrzeughersteller</b>				
<b>MOTO MORINI (I) / 4043</b>				Austausch-Fußraste, Typ <b>FRS.112</b>
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
Gran Passo 1200	03	e3*2002/24*0518	08 - '09	FRS.01.112.*14

<b>Fahrzeughersteller</b>				
<b>PIAGGIO (I) / 4013</b>				Austausch-Fußraste, Typ <b>FRS.112</b>
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
Aprilia SL 750 Shiver	RA	e11*2002/24*0619	'07 -	FRS.05.112.*51
Aprilia SMV 750 Dorsoduro	SM	e11*2002/24*0669	'08 -	FRS.13.112.*01

<b>Fahrzeughersteller</b>				
<b>SUZUKI (J) / 7102</b>				Austausch-Fußraste, Typ <b>FRS.112</b>
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
SV 650 ABS	WCX0	e4*168/2013*00008	'15 -	FRS.01.112.*07
SV 650 ABS	WCX1	e4*168/2013*00009	'15 -	FRS.01.112.*07
DL 650 V-Strom	WVB 1	e4*92/61*0233	'03 - '05	FRS.05.112.*51
DL 650 V-Strom	WVB 1	e4*2002/24*0724	'05 - '10	FRS.05.112.*51
DL 650 V-Strom	C 7	e4*2002/24*2680	'11 - '16	FRS.05.112.*51
DL 650 V-Strom	WC 70	e4*168/2013*00035	'16 -	FRS.01.112.*07
DL 650 V-Strom	WC 71	e4*168/2013*00036	'16 -	FRS.01.112.*07

**Gutachten Nr.** : 174KA0005-01  
**Prüfgegenstand** : Austausch-Fußraste  
**Typ** : FRS.112  
**Hersteller** : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

**Verwendungsbereich**

**Anlage V**

Fahrzeughersteller				
SUZUKI (J) / 7102				Austausch-Fußraste, Typ FRS.112
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
DL 650 V-Strom XT	C 7	e4*2002/24*2680	'14 - '16	FRS.05.112.*51
DL 1000 V-Strom	WVBS	e4*2002/24*0142	'01 - '07	FRS.01.112.*14
DL 1000 V-Strom	DD	e4*2002/24*3025	'14 - '16	FRS.05.112.*51
DL 1000 V-Strom	WDD0	e4*168/2013*00053	'16 -	FRS.05.112.*51
GSF 1250 Bandit	WVCH	e4*2002/24*1300	'06 -	FRS.05.112.*51
GSF 1250 S Bandit	WVCH	e4*2002/24*1300	'06 -	FRS.05.112.*51
GSX 650 F	WVCJ	e4*2002/24*1342	'07 -	FRS.05.112.*51
GSX 650 FA	WVCJ	e4*2002/24*1342	'07 -	FRS.05.112.*51
GSX 1250 FA	WVCH	e4*2002/24*1300	'09 -	FRS.05.112.*51
GSR 600	WVB 9	e4*2002/24*0721	'05 - '10	FRS.05.112.*51
Kawasaki KLV 650	WVB 1	e4*2002/24*0233	'04 - '05	FRS.05.112.*51
Kawasaki KLV 1000	WVBS	e4*2002/24*0142	'03 - '05	FRS.01.112.*14

Fahrzeughersteller				
TRIUMPH (GB) / 2014				Austausch-Fußraste, Typ FRS.112
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen Fahrer-Fußraste
Speed Triple 1050 i	515 NJ	e11*2002/24*0135	'04 - '05	FRS.01.112.*14
Speed Triple 1050 i	515 NJ	e11*2002/24*0439	'06 - '07	FRS.01.112.*14
Tiger 1050 i	115 NG	e11*2002/24*0440	'06 - '12	FRS.11.112.*92
Tiger 1050 SE	115 NG	e11*2002/24*0440	'11 - '12	FRS.11.112.*92
Tiger Sport	115 NG	e11*2002/24*1604	'13 - '15	FRS.11.112.*92
Tiger 800	A08	e11*2002/24*1048	'10 - '14	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XC	A08	e11*2002/24*1048	'10 - '14	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XC	A082	e11*2002/24*1831	'15 - '16	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XC	C 201	e11*168/2013*00215	'16 -	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XCx	A082	e11*2002/24*1831	'14 - '16	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XCx	C 201	e11*168/2013*00215	'16 -	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XCa	A082	e11*2002/24*1831	'14 - '16	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XCa	C 201	e11*168/2013*00215	'16 -	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XR	A082	e11*2002/24*1831	'14 - '16	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XR	C 201	e11*168/2013*00215	'16 -	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XRx	A082	e11*2002/24*1831	'14 - '16	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XRx	C 201	e11*168/2013*00215	'16 -	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XRt	A082	e11*2002/24*1831	'14 - '16	FRS.11.112.*04
Tiger 800 XRt	C 201	e11*168/2013*00215	'16 -	FRS.11.112.*04
Tiger 1050 Sport	NH01	e11*168/2013*00213	'16 -	FRS.11.112.*92

§ 22 91539\*01

**Gutachten Nr.** : 174KA0005-01  
**Prüfgegenstand** : Austausch-Fußraste  
**Typ** : FRS.112  
**Hersteller** : SW-MOTECH GmbH & Co. KG, D-35282 Rauschenberg

## Verwendungsbereich

## Anlage V

Fahrzeughersteller				
TRIUMPH (GB) / 2014				Austausch-Fußraste, Typ FRS.112
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen
				Fahrer-Fußraste
Tiger Explorer	V13VG	e11*2002/24*1228	'11 -	FRS.11.112.*04
Tiger Explorer XC	V13VG	e11*2002/24*1228	'11 -	FRS.11.112.*04
Tiger Explorer XR	V201	e11*168/2013*00208	'15 -	FRS.11.112.*10
Tiger Explorer XRx	V201	e11*168/2013*00208	'15 -	FRS.11.112.*10
Tiger Explorer XRt	V201	e11*168/2013*00208	'15 -	FRS.11.112.*10
Tiger Explorer XCx	V201	e11*168/2013*00208	'15 -	FRS.11.112.*10
Tiger Explorer XCa	V201	e11*168/2013*00208	'15 -	FRS.11.112.*10
Bonneville	986 MF	e11*2002/24*0123	'04 - '07	FRS.11.112.*93
Bonneville	986 MF	e11*2002/24*0609	'07 -	FRS.11.112.*93
Bonneville T100	986 MF	e11*2002/24*0123	'04 - '07	FRS.11.112.*93
Bonneville T100	986 MF	e11*2002/24*0609	'08 -	FRS.11.112.*93
Bonneville SE	986 MF	e11*2002/24*0609	'07 -	FRS.11.112.*93
Scrambler	986 MG	e11*2002/24*0254	'05 - '07	FRS.11.112.*93
Scrambler	986 MG2	e11*2002/24*0610	'07 -	FRS.11.112.*93
Thrupton 900	986 ME	e11*2002/24*0109	'04 - '07	FRS.11.112.*94
Thrupton 900	986 ME2	e11*2002/24*0625	'08 -	FRS.11.112.*94

Fahrzeughersteller				
YAMAHA ITALIA (I) / 4163				Austausch-Fußraste, Typ FRS.112
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen
				Fahrer-Fußraste
XT 660 Z	DM 02	e13*2002/24*0272	'07 - '10	FRS.06.112.*61

Fahrzeughersteller				
YAMAHA (J) 7101				Austausch-Fußraste, Typ FRS.112
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Adapter-Ausführungen
				Fahrer-Fußraste
XT 1200 Z Super Ténéré	DP 01	e13*2002/24*0388	'10 - '13	FRS.08.112.*82
XT 1200 Z Super Tenere	DP 04	e13*2002/24*0653	'13 - '16	FRS.08.112.*82
XT 1200 Z Super Ténéré	DP 07	e13*168/2013*00062	'16 -	FRS.06.112.*61