

Prüfgegenstand : Verstellbare Austauschfußrasten
Typ : MVF
Hersteller : MV Motorrad-Technik GmbH, 41751 Viersen

17.04.2014

T E I L E G U T A C H T E N

Nr. 144XT0027-00

über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßen Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für das Teil / : Verstellbare Austauschfußrasten an Krafträdern
den Änderungsumfang

vom Typ : MVF

des Herstellers : MV Motorrad-Technik GmbH
Energierstraße 3
41751 Viersen

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

0.1 Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüferingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

0.2 Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. Aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

0.3 Mitführen von Dokumenten:

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

0.4 Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigungen) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96 ¹⁾	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	TL_19-3_de_R01 144XT0027-00.doc	Seite 1 / 8
---	---	------------------------------------	-------------

Prüfgegenstand : Verstellbare Austauschfußrasten
Typ : MVF
Hersteller : MV Motorrad-Technik GmbH, 41751 Viersen

17.04.2014

I. Verwendungsbereich

I.1. siehe Anlage V

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

II.1. Technische Beschreibung

II.1.0 Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil : Verstellbare Austauschfußrasten, manuell in der Höhe 3-fach um ca. 40 mm vertikal nach unten verstellbar

Beschreibung der Funktion : Die Arretierung wird durch Hochklappen der Fußraste entriegelt, die Fußraste kann durch verschieben im Schlitten eingestellt werden. Anschließend erfolgt die Arretierung durch automatisches Runterklappen der Fußraste in die Normalstellung

II.1.1 Werkstoff : Leichtmetall (gefräbt)

II.1.2 Befestigung : Die Befestigung erfolgt über fahrzeugspezifische Adapter an den serienmäßigen Fußrasten-Aufnahmepunkten

II.1.3 Abmessungen [mm]

Schlitten (B x L) [mm] : 50,0 x 75,0

Fußraste (Ø x L) [mm] : 30,5 x 105,0

II.1.4 Fahrzeugdaten des Prüf-(Referenz-) Fahrzeuges

Modellbezeichnung : K 1200 GT

Fahrzeugtyp : K 12

II.2. Kennzeichnung : siehe Anlage Z und V
Folie bzw. Typenschild, aufgeklebt wahlweise eingeprägt / eingraviert

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

ohne

IV. Hinweise und Auflagen

IV.1. Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

IV.1.1 Der Anbau ist gemäß der vom Hersteller mitgelieferten Anbauanleitung vorzunehmen.

IV.2. Hinweise und Auflagen zum Anbau:

IV.2.1 Der korrekte Anbau sowie die sichere und dauerhafte Befestigung der Umrüstung ist zu überprüfen; Ggfs. hat der Einbau durch eine autorisierte Person oder Fachwerkstatt zu erfolgen.

Prüfgegenstand : Verstellbare Austauschfußrasten
Typ : MVF
Hersteller : MV Motorrad-Technik GmbH, 41751 Viersen

17.04.2014

IV.3. Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

- IV.3.1 Der korrekte Anbau sowie die sichere und dauerhafte Befestigung der Umrüstung ist zu überprüfen.
- IV.3.2 Auf Freigängigkeit der Umrüstung gem. Pkt. V. ist zu achten.
- IV.3.3 Nach erfolgter Umrüstung ist die Bedienbarkeit und Wirkung der Betriebsbremsanlage an Achse 2 ist zu überprüfen.
- IV.3.4 Weitere zusätzliche Hinweise und Auflagen: siehe Anlage A.

IV.4. Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

- IV.4.1 Die vom Hersteller mitgelieferte Anbauanleitung ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen.

IV.5. Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.

Beispiel für die Eintragung:

Feld 22 : mit Fussraste u. Fussrastenhalter Typ MVF,
Kennz. : 908649*****

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

V.1. Prüfgrundlagen

VdTÜV-MkBI.: "Merkblattentwurf über die Prüfung von Sonderfußrasten für Krafträder"

- V.1.1. Die Prüffahrzeuge wurden einer Anbauprüfung unterzogen, bei der
- die Betriebsfestigkeit,
 - die Freigängigkeit der Umrüstung zu allen anderen Fahrzeugteilen im gesamten Verstellbereich,
 - die Bedienbarkeit/Wirksamkeit der Betriebsbremsanlage im gesamten Verstellbereich an Achse 2 sowie
 - die Bedienbarkeit/Wirksamkeit der Schaltung im gesamten Verstellbereich geprüft wurde.
- V.1.2. Mit exemplarisch ausgewählten Prüffahrzeugen wurden jeweils Fahrdynamikprüfungen durchgeführt, bei denen
- das Fahr-, Brems- und Lenkverhalten sowie
 - das Verhalten in allen Geschwindigkeitsbereichen bis in den jeweiligen Bereich der bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit auf allen üblichen Fahrbahnbeschaffenheiten geprüft wurde.
- V.2. Prüfungen und deren Ergebnisse
- V.2.1. Bei den durchgeführten Anbauprüfungen wurden keine negativen Auswirkungen durch den Anbau der Umrüstung, ins besondere auf die Freigängigkeit zu allen anderen Fahrzeugteilen festgestellt.

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96 ¹⁾	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	TL_19-3_de_R01 144XT0027-00.doc	Seite 3 / 8
---	---	------------------------------------	-------------

Prüfgegenstand : Verstellbare Austauschfußrasten
Typ : MVF
Hersteller : MV Motorrad-Technik GmbH, 41751 Viersen

17.04.2014

- V.2.2. Bei den Fahrdynamikprüfungen wurden keine negativen Auswirkungen auf das Fahr-, Lenk- und Bremsverhalten durch den Anbau der Umrüstung an den Prüffahrzeugen festgestellt.
- V.3. Gültigkeit der Prüfergebnisse:
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt II. beschriebenen Prüfgegenstände unter Berücksichtigung des unter Punkt I. angegebenen Verwendungsbereiches.
- V.4. Datum der Prüfung : KW 14/2014
- V.5. Ort der Prüfung : Viersen/Köln

VI. Anlagen

- Z Zeichnung der Umrüstung (2 Seiten)
 A Anbauanleitung (1 Seite)
 V Verwendungsbereich

VII. Schlußbescheinigung

Es wird bescheinigt, daß die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Nr. 49 02 0281104) erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Dieses Teilegutachten darf ohne schriftliche Genehmigung des Technischen Dienstes nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt.¹⁾

Dieses Teilegutachten darf ohne schriftliche Genehmigung des Technischen Dienstes nicht Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen, bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig wird.

Köln, den 17.04.2014



Dipl.-Ing. Harald Rüttgers
Sachverständiger Technischer Dienst

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96 ¹⁾	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	TL_19-3_de_R01 144XT0027-00.doc	Seite 4 / 8
---	---	------------------------------------	-------------

Einbauanleitung flexible Fußrastentieferlegung mit Raste Nr.908649

1. Bitte demontieren Sie die Fußraste, sie wird nicht mehr benötigt.
Setzen dann den beiliegenden MV Grundadapter Adapter in diese Position mit dem Bolzen ein und sichern dann den Bolzen mit dem kleinen Sicherungsblech ab.
Mit den innenliegenden Madenschrauben (Gewindestifte) können Sie das Fertigungsspiel ausgleichen.
2. Nun wird der flexible Schlitten mit der M10 Spezial Inbusschraube mit 17 Nm auf der Sternverzahnung ausgerichtet und fest gezogen.
3. Die Verstellbarkeit erreichen, Sie indem Sie die Raste einklappen und über den Indexbolzen in der gewünschten Stellung einrasten.

Wir wünschen Ihnen gute Fahrt.

Installation Instructions flexible Lowering-kit with footrest Nr. 908649

1. Dismantle the footrest as it is no longer needed. If you order the set without the footrest, please use your original footrest.
When you insert the attached MV basic adapter with the bolt into this position and secure the bolt with the small locking plate.
The clearance can be adjusted with the inner headless screws.
2. Now the flexible slide is aligned to the star toothing with the M10 special hexagon socket crew with 17 Nm and tightened.
3. The into the required position via the index pin. adjustability is achieved by folding/pushing back of the peg and locking/clicking

We wish you a good ride

Prüfgegenstand : Verstellbare Austauschfußrasten
 Typ : MVF
 Hersteller : MV Motorrad-Technik GmbH, 41751 Viersen

17.04.2014

Anlage V

Fahrzeughersteller				
BMW (D)		Verstellbare Austauschfußrasten, Typ MVF		
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Kennz. Fußrastenhalter
K 1200 GT	K 12	e1*92/61*00104	'00 - '02	908649
K 1200 GT		e1*92/61*0104	'02 - '03	
K 1200 GT		e1*2002/24*0196	'03 - '05	
K 1200 GT	K 12 S	e1*2002/24*0217	'05 - '08	
K 1200 R			K 12 R	
K 1200 R Sport		'06 - '08		
K 1200 S	K 12 S	e1*2002/24*0217	'04 - '08	
K 1300 GT			'08 -	
K 1300 R				
K 1300 S				
K 1600 GT	K 16 GT	e1*2002/24*0498	'10 -	
K 1600 GTL			'13 -	
K 1600 GT Sport				
S 1000 R	K 10	e1*2002/24*0421	'08 -	
S 1000 RR				

Fahrzeughersteller				
Honda (J)		Verstellbare Austauschfußrasten, Typ MVF		
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Kennz. Fußrastenhalter
ST 1300 Pan European	SC 51	e1*92/61*0147	'02 -	908649
ST 1300 A Pan European				

Fahrzeughersteller				
Triumph (GB)		Verstellbare Austauschfußrasten, Typ MVF		
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Kennz. Fußrastenhalter
Speed Triple 1050 i	515 NV	e11*2002/24*1049	'10 -	908649