

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage
Typ : FXR
Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L 6868 Wecker

17.04.2014

TEILEGUTACHTEN

Nr. 144XT0020-00

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

für das Teil / : Fußrastenanlage
 den Änderungsumfang
 vom Typ : FXR
 des Herstellers : Gilles Tooling GmbH
 12, dochscherstrooss g 12
 L 6868 Wecker

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 Prüflingenieur 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 144XT0020-00.doc	Seite 1 / 20
---	---	------------------------------------	--------------

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage
Typ : FXR
Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L 6868 Wecker

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 : Fußrastenanlage, bestehend aus

- linker und rechter Adapter-Platte,
- linkem und rechtem Ausleger mit Aufnahme der Fußrasten,
- Schalt- und Bremshebel,
- Übertragungselemente für Schaltung u. Bremse,
- Fersenschützer,
- (ggfs.) Halter f. Fuß-Bremszylinder,
- (ggfs.) Bremslichtschalter (Micro-Schalter).

II.1.1 Werkstoff : Leichtmetall (2017A)

II.1.2 Befestigung : die Befestigung der Adapterplatten erfolgt jeweils an den Befestigungspunkten der serienmäßigen Fußrastenanlagen

II.1.3 Abmessungen [mm] : fahrzeugspezifisch

II.2. Kennzeichnung : Kennzeichnung auf Adapterplatte eingeprägt; Ausführung siehe Anlage V

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

III.1. Es bestehen keine technischen Bedenken gegen weitere Änderungen am Fahrzeug, sofern sie nicht die Betätigung der Bremsanlage an Achse 2 sowie die Betätigung der Schaltung betreffen.

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.

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 Die Anbauanleitung vorzulegen.

IV.3.3 Die Funktion und Wirkung der Betriebsbremsanlage an Achse 2 ist zu prüfen.

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 144XT0020-00.doc	Seite 2 / 20
---	---	------------------------------------	--------------

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage
Typ : FXR
Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L 6868 Wecker

17.04.2014

IV.3.4 Die Funktion der Bremsleuchte bei Betätigung der Betriebsbremsanlage an Achse 2 ist zu prüfen.

IV.3.5 Die Funktion der Schaltung ist zu prüfen.

IV.3.6 Auf Freigängigkeit der Fußrastenanlage, speziell des Bremshebels über den gesamten Betätigungsweg, ist zu achten.

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:

IV.5.1 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 AT-Fussrastenanlage Typ FXR, Ausf. ++)
 ++) : Entsprechende Ausführung gem. Anl. V einsetzen

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

V.1. Prüfgrundlagen

"Merkblattentwurf über die Prüfung von Sonderfußrasten für Krafträder, Stand 10/97" Richtlinie 97/24/EG, Kapitel 3, über die Beschaffenheit äußerer Fahrzeugteile

V.2. Prüfungen und deren Ergebnisse

Es erfolgte die Prüfung gemäß der o.a. Prüfgrundlage, wobei exemplarisch ausgewählte Prüffahrzeuge einer Anbauprüfung unterzogen wurden, bei der

- die korrekte Anbringung der Umrüstung
- die Beschaffenheit äußerer Fahrzeugteile
- die Wirksamkeit der Bedienungseinrichtungen

gem. der o.a. Prüfgrundlagen geprüft wurde.

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 10/2014

V.5. Ort der Prüfung : Köln

VI. Anlagen

F Foto der Umrüstung (Bremsenseite)
 T Zeichnung der Umrüstung (2 Seiten)
 A Anbauanleitung (10 Seiten)
 V Verwendungsbereich (3 Seiten)

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage
Typ : FXR
Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L 6868 Wecker

17.04.2014

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. 03121) 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⁾

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 144XT0020-00.doc	Seite 4 / 20
---	---	------------------------------------	--------------

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage
Typ : FXR
Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L 6868 Wecker

17.04.2014

Anlage V

Fahrzeughersteller				BMW (D)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte
HP 4	K 10	e1*2002/24*0421	'12 -	FXR-BM01
S 1000 R	K 10	e1*2002/24*0421	'13 -	FXR-BM01
S 1000 RR	K 10	e1*2002/24*0421	'09 -	FXR-BM01

Fahrzeughersteller				Ducati (I)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte
848	H 6	e3*2002/24*0475	'07 -	FXR-D01
848 S	H 6	e3*2002/24*0475	'07 -	FXR-D01
1098	H 7	e3*2002/24*0436	'06 - '09	FXR-D01
1098 R	H 7	e3*2002/24*0436	'08 - '10	FXR-D01
1098 S	H 7	e3*2002/24*0436	'06 - '09	FXR-D01
1198	H 7	e3*2002/24*0436	'09 - '11	FXR-D01
1198 S	H 7	e3*2002/24*0436	'09 - '11	FXR-D01
1199 Panigale	H 8	e3*2002/24*0586	'11 -	FXR-D02
1199 Panigale R	H 8	e3*2002/24*0586	'13 -	FXR-D02
1199 Panigale S	H 8	e3*2002/24*0586	'11 -	FXR-D02
1199 Panigale Superleggera	H 8	e3*2002/24*0586	'13 -	FXR-D02

Fahrzeughersteller				Ducati Thailand (TH)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte
899 Panigale	H 1	e3*2002/24*0586	'13 -	FXR-D02
899 Panigale S	H 1	e3*2002/24*0586	'13 -	FXR-D02

Fahrzeughersteller				Harley Davidson (USA)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte
XR 1200	XR 1	e4*2002/24*1789	'08 -	FXR-HD01
XR 1200 X	XR 1	e4*2002/24*1789	'09 -	FXR-HD01

Fahrzeughersteller				Honda (J)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte
CBR 600 RA ABS	PC 40	e4*2002/24*1247	'09 -	FXR-H02
CBR 600 RR	PC 40	e4*2002/24*1247	'06 - '08	FXR-H02
CBR 1000 S (SP)	SC 59	e4*2002/24*1726	'13 -	FXR-H01
CBR 1000 SA (SP)	SC 59	e4*2002/24*1726	'13 -	FXR-H01
CBR 1000 RA ABS	SC 59	e4*2002/24*1726	'09 -	FXR-H01
CBR 1000 RR	SC 59	e4*2002/24*1726	'08 -	FXR-H01

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage
 Typ : FXR
 Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L 6868 Wecker

17.04.2014

Anlage V

Fahrzeughersteller				Kawasaki (J)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte
ER-6 f	EX 650 E	e1*2002/24*0538	'11 -	FXR-K04
ER-6 f ABS	EX 650 E	e1*2002/24*0538	'11 -	FXR-K04
ER-6 n	ER 650 E	e1*2002/24*0533	'11 -	FXR-K04
ER-6 n ABS	ER 650 E	e1*2002/24*0533	'11 -	FXR-K04
Ninja 250 R	EX 250 K	e1*2002/24*0351	'07 -	FXR-K01
Ninja 300	EX 300 A	e1*2002/24*0572	'13 -	FXR-K01
Ninja 300 ABS	EX 300 A	e1*2002/24*0572	'13 -	FXR-K01
ZX-6 R Ninja	ZX 600 R	e4*2002/24*2077	'08 -	FXR-K02
ZX-10 R Ninja	ZXT 00 E	e1*2002/24*0350	'07 - '10	FXR-K03
ZX-10 R Ninja	ZXT 00 F	e1*2002/24*0443	'09 - '11	FXR-K03
ZX-10 R Ninja	ZXT 00 J	e4*2002/24*2548	'11 -	FXR-K03

Fahrzeughersteller				Piaggio (I)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte
Aprilia RSV 4	RK	e11*2002/24*0749	'07 -	FXR-A01
Aprilia RSV 4 Factory	RK	e11*2002/24*0749	'09 -	FXR-A01
Aprilia RSV 4 Factory APRC	RK	e11*2002/24*0749	'11 -	FXR-A02
Aprilia Tuono V 4 R	RK	e11*2002/24*0749	'11 -	FXR-A01
Aprilia Tuono V 4 R APRC	RK	e11*2002/24*0749	'11 -	FXR-A02

Fahrzeughersteller				Suzuki (J)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte
GSX-R 600	WVCE	e4*2002/24*0849	'05 - '07	FXR-S01
GSX-R 600	WVCV	e4*2002/24*1756	'07 - '10	FXR-S01
GSX-R 600	C 3	e4*2002/24*2578	'10 -	FXR-S02
GSX-R 750	WVCF	e4*2002/24*0890	'05 - '08	FXR-S01
GSX-R 750	WVCW	e4*2002/24*1852	'08 - '10	FXR-S01
GSX-R 750	C 4	e4*2002/24*2587	'10 -	FXR-S02
GSX-R 1000	WVCY	e4*2002/24*2132	'09 -	FXR-S02

Fahrzeughersteller				Thai-Honda (TH)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte
CB 500 F	PC 45	e13*2002/24*0601	'12 -	FXR-H04
CB 500 FA	PC 45	e13*2002/24*0601	'12 -	FXR-H04
CB 500 X	PC 46	e13*2002/24*0622	'13 -	FXR-H04
CB 500 XA	PC 46	e13*2002/24*0622	'13 -	FXR-H04
CBR 500 R	PC 44	e13*2002/24*0602	'12 -	FXR-H04
CBR 500 RA	PC 44	e13*2002/24*0602	'12 -	FXR-H04

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage
Typ : FXR
Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L 6868 Wecker

17.04.2014

Anlage V

Fahrzeughersteller				Triumph (GB)	
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
Speed Triple 1050 i	515 NV	e11*2002/24*1049	'10 -	FXR-T01	

Fahrzeughersteller				Yamaha (J)	
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
MT-07	RM 04	e13*2002/24*0660	'13 -	FXR-Y03	
MT-07 ABS	RM 04	e13*2002/24*0660	'13 -	FXR-Y03	
YZF R 6	RJ 11	e13*2002/24*0038	'05 - '07	FXR-Y02	
YZF R 6	RJ 15	e13*2002/24*0223	'08 -	FXR-Y02	
YZF R 1	RN 22	e13*2002/24*0325	'09 -	FXR-Y01	