

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10
 Prüfgegenstand : Fußrastenanlage
 Typ : FXR
 Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

TEILEGUTACHTEN

EXPERT OPINION ON A COMPONENT

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

This Expert Opinion deals with the compliance of the vehicle with the pertinent regulations once components have been properly installed according to Section 19 (3.4) StVZO (Federal German Road Licensing Regulations)

für das Teil / : Fußrastenanlage
 den Änderungsumfang
*for the component /
scope of modification*
 Typ : FXR
Type
 Hersteller : Gilles Tooling GmbH
Manufacturer
 26, Op der Ahlkerrech / Z.I. Potaschbierg
 L-6776 Grevenmacher

0 Hinweise für den Fahrzeughalter *Notes to the owner of the vehicle*

0.1 Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme *Immediate acceptance and confirmation of acceptance of modification made to the vehicle*

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 Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

In case a modification has been made to the vehicle, the operating licence of the vehicle expires if the owner of the vehicle fails to have this modification officially accepted and confirmed without delay in accordance with Section 19 (3) or if defined requirements are not fulfilled!

Once the technical modification has been made to the vehicle, the owner is required to promptly present the vehicle, together with this Expert Opinion, to a German "amtlich anerkannter Sachverständiger" (aaS, officially appointed automotive expert) or to an engineer of a Technische Prüfstelle (technical inspection centre) or to a test engineer of an officially recognised inspection organisation to have the modification officially accepted and confirmed as prescribed.

0.2 Einhaltung von Hinweisen auf Auflagen

Guidance information to be observed and requirements to be complied with

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

The guidance information and requirements detailed in III and IV are to be observed and complied with.

Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Benennung KBA-P 00010-96 ¹⁾ Designation	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R13.dotx 144XT0020-10.docx	Seite Page 1 / 7
---	--	--	------------------------

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage

Typ : FXR

Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

0.3 Mitführen von Dokumenten

Documents the driver is required to carry with him/her

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.

When the modification has been officially accepted, the driver is required to add to the vehicle documents the document proving the official acceptance of the modification, to carry it with him/her and to present it to authorised persons when requested to do so. Once the vehicle documents have been revised, this obligation is no longer applicable.

0.4 Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Revision of vehicle documents

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigung) 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.

The owner of the vehicle has to apply to the registration office in charge for revision of the vehicle documents (motor vehicle registration certificates) as specified in the entry confirming that the modification has been carried out properly.

Further requirements are specified in the official document proving that the modification has been made properly.

Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Benennung KBA-P 00010-96 ¹⁾ Designation	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R13.dotx 144XT0020-10.docx	Seite Page 2 / 7
---	--	--	------------------------

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage

Typ : FXR

Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

I Verwendungsbereich

Application range

siehe Anlage V

II Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfangs

Description of the component / scope of modification

II.1 technische Beschreibung
Technical description

II.1.0 Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil
Conversion and information on the vehicle part : Fußrastenanlage, bestehend aus
 - linker und rechter Adapter-Platte,
 - linkem und rechtem Ausleger mit Aufnahme der Fußrasten ww. klappbar,
 - Schalt- und Bremshebel,
 - Übertragungselemente für Schaltung u. Bremse,
 - Fersenschützer,
 - (ggfs.) Halter f. Fuß-Bremszylinder,
 - (ggfs.) Bremslichtschalter (Micro-Schalter).

II.1.1 Werkstoff
material : Leichtmetall (6082 ww. 7075)

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

II.1.3 Abmessungen [mm]
dimensions : fahrzeugspezifisch

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

III Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Advice about combinability with further modifications

Entfällt

not applicable

IV Hinweise und Auflagen

Guidance information and requirements

IV.1. Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:
Requirements relating to the manufacturer / installer

IV.1.1 Der Anbau ist gemäß der vom Hersteller mitgelieferten Anbauanleitung vorzunehmen.
Installation must be carried out in accordance with the mounting instructions supplied by the manufacturer.

IV.2. Hinweise und Auflagen zum Anbau:
Guidance information and requirements relating to the installation

Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Benennung KBA-P 00010-96 ¹⁾ <i>Designation</i>	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R13.dotx 144XT0020-10.docx	Seite Page 3 / 7
--	--	--	------------------------

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage

Typ : FXR

Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

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

The correct installation as well as the secure and permanent attachment of the conversion must be checked; If necessary, an installation certificate confirming the correct installation of the conversion must be submitted to an authorized person or authorized service center.

- IV.3. Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

Guidance information and requirements relating to the acceptance of the modification

- IV.3.1 Der korrekte Anbau sowie die sichere und dauerhafte Befestigung der Umrüstung ist zu überprüfen.

The correct installation and the secure and permanent attachment of the conversion must be checked.

- IV.3.2 Die Funktion und Wirkung der Betriebsbremsanlage an Achse 2 ist zu prüfen.

The function and effect of the service brake system on axle 2 must be checked.

- IV.3.3 Die Funktion der Bremsleuchte bei Betätigung der Betriebsbremsanlage an Achse 2 ist zu prüfen.

The function of the brake light when the service brake system on axle 2 is actuated must be checked.

- IV.3.4 Die Funktion der Schaltung ist zu prüfen.

The function of the circuit must be checked.

- IV.3.5 Auf Freigängigkeit der Fußrastenanlage, speziell des Bremshebels über den gesamten Betätigungswege, ist zu achten.

Ensure that the footrest system, especially the brake lever, moves freely over the entire actuation range.

- IV.3.6 Für Fahrzeuge, welche nach VO (EU) 168/2013 genehmigt wurden und mit serienmäßigen klappbaren Fußrasten ausgerüstet sind, ist nur die klappbare Fußraste zulässig.

For vehicles that have been approved in accordance with Regulation VO (EU) 168/2013 and are equipped with standard folding footrests, only the folding footrest is permitted.

- IV.4. Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

Guidance information and requirements relating to the owner of the vehicle

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

The installation instructions supplied by the manufacturer must be presented at the time of modification approval.

- IV.5. Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Revision of vehicle documents

- 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.

A correction of the vehicle documents is required but is deferred. It must be reported to the competent registration authority by the vehicle owner the next time they deal with the vehicle documents.

Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Benennung KBA-P 00010-96 ¹⁾ Designation	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R13.dotx 144XT0020-10.docx	Seite Page 4 / 7
---	--	--	------------------------

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage

Typ : FXR

Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

Beispiel für die Eintragung:

Example entry:

Feld 22 : mit AT-Fussrastenanlage Typ FXR, Ausf. ++)

++) : Entsprechende Ausführung gem. Anl. V einsetzen

V Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse
Bases of testing and test results

V.1 Prüfgrundlage
Base of testing

Festigkeitsprüfung: VdTÜV-Mkbl. 758 (04/1998); VO (EU) Nr. 44/2014, Anh. XIII
strength test

Fahr- und Bremsverhalten: UNECE-R78; VO (EU) Nr. 03/2014, Anh. XIV
driving and braking behavior

Anbauprüfung: VdTÜV-Mkbl. 758 (04/1998)
cultivation test

Äußere Gestaltung: VO (EU) Nr. 44/2014 Anh. VIII
exterior design

V.2 Prüfungen und deren Ergebnisse
Tests and tests results

Festigkeitsprüfung: Die Anforderungen der o.a. Vorschrift(en) werden erfüllt.
strength test: The requirements of Regulation are fulfilled.

Fahr- und Bremsverhalten: Die Anforderungen der o.a. Vorschrift(en) werden erfüllt.
driving and braking behavior: The requirements of Regulation are fulfilled.

Anbauprüfung: Die Anforderungen der o.a. Vorschrift(en) werden erfüllt.
cultivation test: The requirements of Regulation are fulfilled.

Äußere Gestaltung: Die Anforderungen der o.a. Vorschrift(en) werden erfüllt.
exterior design: The requirements of Regulation are fulfilled.

V.3 Gültigkeit der Prüfergebnisse
Validity of test results

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Abschnitt II beschriebenen Prüfgegenstände unter Berücksichtigung des unter Abschnitt I angegebenen Verwendungsbereiches.

The test results relate solely to the item(s) tested as described in II, taking into account the scope of application referred to in I.

V.4 Datum der Prüfung : 17.04.2014, 05.10.2015, 30.05.2016, 03.03.2017,
Date of test 08.12.2017, 03.06.2020, 25.11.2020, 04.10.2022,
 29.11.2023, 27.12.2024, 01.04.2025

V.5 Ort der Prüfung : Köln
Place of test

Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Benennung KBA-P 00010-96 ¹⁾ <i>Designation</i>	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R13.dotx 144XT0020-10.docx	Seite Page 5 / 7
--	--	--	------------------------

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage

Typ : FXR

Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

VI Anlagen

Appendices

- 0 Erläuterungen zum Nachtrag
explanatory notes to this Supplement
- V Verwendungsbereich
range of application
- 1 Anbauanleitung (16 Seiten)
installation guide (16 pages)

VII Schlussbescheinigung

Final certification

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 hat durch ein Qualitätsmanagementsystem gem. DIN EN ISO 9001 den Nachweis (RegNr. V 2200122) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Dieses Teilegutachten darf nur vom Hersteller und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Teilegutachtens ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig. 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, die Änderung der gesetzlichen Grundlage oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig wird.

This is to certify that following their modification, acceptance and confirmation of acceptance, the vehicles listed in the application range meet the requirements of StVZO in its currently valid version, provided due regard is given to the guidance information / requirements detailed in this Expert Opinion.

The manufacturer has provided evidence (RegNo V 2200122) that he/she operates a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.

This Expert Opinion may be reproduced and published only in full and only by the manufacturer. Any partial reproduction and publication requires the permission in writing of the Technical Service. The Technical Service has been recognised by the Kraftfahrt-Bundesamt as being qualified to apply the test methods in accordance with EG-FGV within the context of the KBA type approval procedure.¹⁾

This Expert Opinion expires if technical modifications are made to the component or if modifications made to the vehicle type listed affect the use of the component, if amendments are made to the statutory bases or if the above mentioned certificate covering the quality system becomes invalid.

Ort, Datum : Köln, 01.04.2025



Paul Lohmar
Sachverständiger Technischer Dienst

Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Benennung KBA-P 00010-96 ¹⁾ Designation	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R13.dotx 144XT0020-10.docx	Seite Page 6 / 7
---	--	--	------------------------

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage

Typ : FXR

Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

Erläuterungen zum Nachtrag / Korrektur*Explanatory notes to this Supplement / correction***Anlage 0***Appendix 0*

Es wird berichtigt : --
Correction of

Es wird geändert : - redaktionelle Änderungen
Modification of

Es wird hinzugefügt : - Fahrzeuge im Verwendungsbereich
Addition of

Es entfällt : --
Deletion of

Bemerkung : --
Comment

Bemerkung : Der Verwendungsbereich dieses Gutachtens umfasst neben der
aktuellen Erweiterung auch alle bisher in dem Teilegutachten
144XT0020-09 geprüften Fahrzeuge.
Remark

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage

Typ : FXR

Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

Verwendungsbereich					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 - '15	FXR-BM01	
S 1000 RR	K 10	e1*2002/24*0421	'15 -	FXR-BM03	
S 1000 R	2R10	e1*168/2013*00012	'16 -	FXR-BM03	
S 1000 R	2R10r	e1*168/2013*00013	'16 -	FXR-BM03	
S 1000 RR	2R10	e1*168/2013*00012	'16 -	FXR-BM03	
S 1000 RR	2R10r	e1*168/2013*00013	'16 -	FXR-BM03	
S 1000 RR	2R99	e1*168/2013*00091	'19 -	FXR-BM05	
S 1000 RR	2R99r	e1*168/2013*00092	'19 -	FXR-BM05	
M 1000 RR	SM99	e1*168/2013*00233	'20 -	FXR-BM05	

Fahrzeughersteller					Ducati (I)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
848	H 6	e3*2002/24*0475	'07 - '14	FXR-D01	
848 S	H 6	e3*2002/24*0475	'07 - '14	FXR-D01	
959 Panigale	HA	e49*168/2013*00003	'15 -	FXR-D02	
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 - '14	FXR-D02	
1199 Panigale R	H 8	e3*2002/24*0586	'13 - '14	FXR-D02	
1199 Panigale S	H 8	e3*2002/24*0586	'11 - '14	FXR-D02	
1199 Panigale Superleggera	H 8	e3*2002/24*0586	'13 - '14	FXR-D02	
1299 Panigale	H 9	e49*2002/24*0001	'14 -	FXR-D02	
1299 Panigale S	H 9	e49*2002/24*0001	'14 -	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	
959 Panigale	HA	e49*168/2013*00004	'15 -	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	

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage

Typ : FXR

Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

Verwendungsbereich					Anlage V
Fahrzeughersteller					Honda (J)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
CB 650 RA	RH08	e4*168/2013*00124	'19 -	FXR-H05	
CB 650 RA	RH08	e4*168/2013*00125	'19 -	FXR-H05	
CB 650 R Neo Sports Cafe	RH08	e4*168/2013*00124	'19 -	FXR-H05	
CB 650 R Neo Sports Cafe	RH08	e4*168/2013*00125	'19 -	FXR-H05	
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	
CBR650RA	RH07	e4*168/2013*00122	'21 -	FXR-H05	
CBR650RA (A2)	RH07	e4*168/2013*00122	'21 -	FXR-H05	
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	

Fahrzeughersteller					Kawasaki (J)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
Z300	ER300A	e1*2002/24*0663	'14 -	FXR-K01	
Z300 ABS	ER300A	e1*2002/24*0663	'14 -	FXR-K01	
Z500	ER500E	e1*168/2013*00365	'23 -	FXR-K06	
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 - '14	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	
Ninja 400	EX400G	e1*168/2013*00067	'17 -	FXR-K06	
Ninja 400	EX400L	e1*168/2013*00308	'22 -	FXR-K06	
Ninja 500	EX500G	e1*168/2013*00366	'23 -	FXR-K06	
Ninja ZX-4R	ZX400P	e1*168/2013*00323	'23 -	FXR-K08	
Ninja ZX-4R (Ninja ZX-4RR)	ZX400P	e1*168/2013*00323	'23 -	FXR-K08	
Ninja ZX-4R (Ninja ZX-4SE)	ZX400P	e1*168/2013*00323	'23 -	FXR-K08	
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 - '15	FXR-K03	
ZX-10R Ninja ABS	ZXT00S	e4*168/2013*00006	'15 -	FXR-K03	
Ninja ZX-10R	ZXT02L	e4*168/2013*00141	'20 -	FXR-K03	
Ninja ZX-10RR	ZXT02L	e4*168/2013*00141	'20 -	FXR-K03	

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage

Typ : FXR

Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

Verwendungsbereich					Anlage V
Fahrzeughersteller					MBK (F)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
MT-07 Tracer	RM14	e13*168/2013*00024	'16 -	FXR-Y03	
MT-07 Tracer	RM15	e13*168/2013*00025	'16 -	FXR-Y03	
MTT690-A (MT-07 Tracer)	RM30	e13*168/2013*00782	'19 -	FXR-Y03	
MTT690-U (MT-07 Tracer)	RM31	e13*168/2013*00783	'19 -	FXR-Y03	
MTM690 (XSR700)	RM36	e13*168/2013*00987	'21 -	FXR-Y03	
MTM690D (XSR700)	RM36	e13*168/2013*00987	'21 -	FXR-Y03	

Fahrzeughersteller					Piaggio (I)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
Aprilia RS 660	KV	e49*168/2013*00060	'20 -	FXR-A03	
Aprilia RS 660	KS	e49*168/2013*00059	'20 -	FXR-A03	
Aprilia Tuono 660	KV	e49*168/2013*00060	'20 -	FXR-A03	
Aprilia Tuono 660	KS	e49*168/2013*00059	'20 -	FXR-A03	
Aprilia Tuono 660 Factory	KS	e49*168/2013*00059	'22 -	FXR-A03	
Aprilia RSV4 1000	RK	e11*2002/24*0749	'07 -	FXR-A01	
Aprilia RSV4 1000 Factory	RK	e11*2002/24*0749	'09 -	FXR-A01	
Aprilia RSV4 1000 Factory APRC	RK	e11*2002/24*0749	'11 - '15	FXR-A01	
Aprilia RSV4 1000 RR	RK	e11*2002/24*0749	'15 -	FXR-A01	
Aprilia RSV4 1000 RR Factory	RK	e11*2002/24*0749	'15 -	FXR-A01	
Aprilia Tuono V4 1000 R	TY	e11*2002/24*1156	'11 -	FXR-A01	
Aprilia Tuono V4 1000 R APRC	TY	e11*2002/24*1156	'11 - '13	FXR-A01	
Aprilia Tuono V4 1100 Factory	TY	e11*2002/24*1156	'15 -	FXR-A01	
Aprilia Tuono V4 1100 RR	TY	e11*2002/24*1156	'15 -	FXR-A01	

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 - '15	FXR-S02	

Fahrzeughersteller					Thai Honda (THA)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
CB 500 F	PC45	e13*2002/24*0601	'12 -	FXR-H04	
CB 500 FA	PC45	e13*2002/24*0601	'12 -	FXR-H04	
CB 500 F	PC58	e13*168/2013*00056	'16 -	FXR-H04	

Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Benennung KBA-P 00010-96 ¹⁾ Designation	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R13.dotx 144XT0020-10.docx	Seite Page 3 / 5
---	--	--	------------------------

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage

Typ : FXR

Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

Verwendungsbereich**Anlage V**

Fahrzeughersteller					Thai Honda (THA)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
CB500FA	PC63	e13*168/2013*00508	'18 -	FXR-H04	
CB 500 X	PC46	e13*2002/24*0622	'13 -	FXR-H04	
CB 500 XA	PC46	e13*2002/24*0622	'13 -	FXR-H04	
CB 500 XA	PC59	e13*168/2013*00093	'16 -	FXR-H04	
CB 650 F Hornet	RC75	e13*2002/24*0678	'13 -	FXR-H05	
CB 650 FA Hornet	RC75	e13*2002/24*0678	'13 -	FXR-H05	
CB 650 F	RC97	e13*168/2013*00098	'16 -	FXR-H05	
CB 650 R Neo Sports Cafe	RH02	e13*168/2013*00501	'18 -	FXR-H05	
CB 650 R Neo Sports Cafe	RH02	e13*168/2013*00502	'18 -	FXR-H05	
CB 650 RA	RH16	e13*168/2013*01839	'23 -	FXR-H05	
CB 650 RA	RH16	e13*168/2013*01840	'23 -	FXR-H05	
CBR 500 R	PC44	e13*2002/24*0602	'12 -	FXR-H04	
CBR 500 RA	PC44	e13*2002/24*0602	'12 -	FXR-H04	
CBR 500 R	PC57	e13*168/2013*00054	'16 -	FXR-H04	
CBR 650 F	RC74	e13*2002/24*0677	'13 -	FXR-H05	
CBR 650 FA	RC74	e13*2002/24*0677	'13 -	FXR-H05	
CBR 650 F	RC96	e13*168/2013*00097	'16 -	FXR-H05	
CBR 650 RA	RH01	e13*168/2013*00517	'21 -	FXR-H05	
CBR 650 RA	RH01	e13*168/2013*00518	'21 -	FXR-H05	
CBR650RA (CBR 650 R)	RH15	e13*168/2013*01838	'23 -	FXR-H05	
CBR650RA (CBR 650 R)	RH15	e13*168/2013*01837	'23 -	FXR-H05	

Fahrzeughersteller					Thai Yamaha (THA)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
YZF-R 3 A (YZF-R 300)	RH 07	e13*2002/24*0741	'14 -	FXR-Y05	
YZF-R 25 (YZF-R 250)	RG 10	e13*2002/24*0742	'14 -	FXR-Y05	
MTN320 (MT-03)	RH 07	e13*2002/24*0741	'15 -	FXR-Y05	
MTN250 (MT-25)	RG 10	e13*2002/24*0742	'15 -	FXR-Y05	

Fahrzeughersteller					Triumph (GB)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
Speed Triple 1050 i	515NV	e11*2002/24*1049	'10 -	FXR-T01	
Speed Triple 1050 / ABS	515NV	e11*2002/24*1049	'11 -	FXR-T01	
Speed Triple 1050 S/R	NN01	e11*168/2013*00205	'15 -	FXR-T01	
Speed Triple 1050 S / RS	NN02	e11*168/2013*00294	'18 -	FXR-T01	
Speed Triple 1050 S / RS	NN02	e13*168/2013*00627	'19 -	FXR-T01	
Speed Triple 1050 S / RS	NN02A	e9*168/2013*11261	'18 -	FXR-T01	

Teilegutachten Nr. : 144XT0020-10

Prüfgegenstand : Fußrastenanlage

Typ : FXR

Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6776 Grevenmacher

Verwendungsbereich					Anlage V
Fahrzeughersteller					Yamaha (J)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
MT-07	RM04	e13*2002/24*0660	'13 -	FXR-Y03	
MT-07 ABS	RM04	e13*2002/24*0660	'13 -	FXR-Y03	
MT-07	RM17	e13*168/2013*00040	'16 -	FXR-Y03	
MT-07	RM18	e13*168/2013*00041	'16 -	FXR-Y03	
MTN690 (MT-07)	RM33	e13*168/2013*00904	'20 -	FXR-Y03	
MTN690 (MT07)	RM48	e13*168/2013*02195	'24 -	FXR-Y03	
MTN690-U (MT07)	RM49	e13*168/2013*02194	'24 -	FXR-Y03	
MTN690-S (MT07)	RM50	e13*168/2013*02289	'24 -	FXR-Y03	
MTN690-SU (MT07)	RM51	e13*168/2013*02290	'24 -	FXR-Y03	
XSR 700	RM11	e13*168/2013*00003	'15 -	FXR-Y03	
XSR 700	RM12	e13*168/2013*00004	'15 -	FXR-Y03	
XSR 700	RM36	e13*168/2013*00987	'21 -	FXR-Y03	
YZF R 6	RJ11	e13*2002/24*0038	'05 - '07	FXR-Y02	
YZF R 6	RJ15	e13*2002/24*0223	'08 -	FXR-Y02	
YZF R 6	RJ27	e13*168/2013*00081	'16 -	FXR-Y02	
YZF R 1	RN22	e13*2002/24*0325	'09 -	FXR-Y01	
YZF690 (YZF-R7)	RM39	e13*168/2013*01110	'21 -	FXR-Y08	
YZF890 (YZF-R9)	RNA3	e13*168/2013*02340	'24 -	FXR-Y09	
YZF890 (YZF-R9)	RNA4	e13*168/2013*02353	'24 -	FXR-Y09	
YZF890 (YZF-R9) (A2)	RNA5	e13*168/2013*02354	'24 -	FXR-Y09	

Fahrzeughersteller					Yamaha (RI)
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Baujahr	Ausf. Adapterplatte	
MTN690 (MT07 Pure)	RM46	e13*168/2013*01624	'23 -	FXR-Y03	
MTN690-U (MT07 Pure)	RM47	e13*168/2013*01625	'23 -	FXR-Y03	
MTN690 (MT07)	RM53	e13*168/2013*02235	'24 -	FXR-Y03	
MTN690-U (MT07)	RM54	e13*168/2013*02236	'24 -	FXR-Y03	