

LSL Rastenanlagen

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE)

KBA 91788-01



LSL®

MAKING GOOD BIKES PERFECT

Paaschburg & Wunderlich GmbH · D-21509 Glinde · www.lsl.eu



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

Austausch-Fußrasten, Fußbrems- u. schalthebel

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

replacement footrests for motorcycles, footbrake- and gear lever

Genehmigungsnummer: **91788*01, Korr. 01**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
Paaschburg & Wunderlich GmbH
DE-21509 Glinde
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
F1



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **91788*01, Korr. 01**

Approval number:

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 1.6. des Prüfberichtes
See point 1.6. 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:
01.10.2020

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
184KA0011-01

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Das Genehmigungsobjekt „Austausch-Fußrasten, Fußbrems- u. schalthebel“
darf nur zur Verwendung gemäß:
The use of the approval object „replacement footrests for motorcycles,
footbrake- and gear lever“ 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

Genehmigungsnummer: **91788*01, Korr. 01**

Approval number:

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:

**Siehe Prüfbericht
See test report**

12. Die Genehmigung 91788*01 genehmigt am 12.11.2020 wird **berichtigt**
Approval 91788*01 granted on 12.11.2020 is **corrected**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):

**Entfällt
Not applicable**

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:

15. Datum: **23.11.2020**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

S. Marxsen

Stephan Marxsen



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **91788*01, Korr. 01**
Approval No.

Ausgabedatum: **19.12.2018**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **23.11.2020**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
184KA0011-00
184KA0011-01
184KA0011-01

Datum:
Date
03.12.2018
01.10.2020
01.10.2020

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
Entfällt
Not applicable

Datum:
Date

Liste der Änderungen:
List of modifications:
Entfällt
Not applicable

Datum:
Date

Liste der Korrekturen:
List of corrections:
Korrektur des Genehmigungsinhabers
Correction of the approval holder

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **91788*01, Korr. 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 91788

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.

Gutachten Nr. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

GUTACHTEN

Gemäß §22 StVZO in Verbindung mit §20 StVZO

Genehmigungsstand	
EU-Typgenehmigung	: ---
UNECE-Genehmigung	: ---
Nationale Genehmigung	: 91788

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. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

0. Allgemeine Angaben

- 0.1. Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers) : LSL
 0.2. Name und Anschrift des Herstellers : Paaschburg & Wunderlich GmbH
 Am Alten Lokschuppen 10a
 D-21509 Glinde
 0.3. Name und Anschrift des Antragstellers : siehe 0.2.

1. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil

- 1.1. Art des Prüfgegenstands : Austausch-Fußrastenanlage
 1.2. Typ : F1
 1.3. Beschreibung : Austausch-Fußrastenanlage zur Montage an serienmäßig vorhandenen Befestigungspunkten.
 1.4. Ausführungen : CNC-gefräste Aluminium-Fußrasten-Anlage, bestehend aus
 - je 2 Auslegern (links + rechts)
 - je 2 Fußrasten (links + rechts)
 - Schalthebel (ggf.)
 - Bremshebel (ggf.)
 - Halterung für Hauptbremszylinder (ggf.)
 1.5. Abmessungen : siehe Anlage 1
 1.6. Art und Ort der Kennzeichnung : Markenzeichen (LSL), Typ (F1) und KBA-Genehmigungsnummer (KBA 91788) eingepreßt, wahlweise gelasert oder mit Aufkleber versehen.
 1.7. Angaben zum Anbau : Der Anbau der Austausch-Fußrastenanlage erfolgt gemäß den Angaben des Antragstellers. (Eine entsprechende Anweisung liegt jeder Umrüstung bei; siehe Anlage 2)
 1.8. Weitere Angaben : Ohne
 1.9. 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).

Gutachten Nr. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

2. Verwendungsbereich

Die Verwendung des unter Pkt. 1. beschriebenen Umrüstung ist grundsätzlich an allen in Anlage V aufgeführten Kraffradtypen 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 aml. anerkannten Sachverständigen erforderlich.

Für Fahrzeugtypen, die nicht im Verwendungsbereich gelistet sind, ist eine Abnahme gem. §19(2) StVZO durch einen aml. anerkannten Sachverständigen möglich.

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)
- 2.1.2. Die Funktion und Wirkung der Betriebsbremsanlage an Achse 2 ist zu überprüfen.

3. Prüfgrundlagen, Durchgeführte Prüfungen und Prüfbedingungen

3.1. Prüfgrundlagen

- 3.1.1. Festigkeitsprüfung : VdTÜV-Mkbl. 758 (04/1998); VO (EU), Nr. 44/2017, Anh. XIII
- 3.1.2. Wirkungsprüfung Bremsanlage : UNECE-R78 / 93/14/EWG
- 3.1.3. Äußere Gestaltung : 44/2014 Anh. VIII / 97/24/EG Kap.3
- 3.1.4. Anbauprüfung : VdTÜV-Mkbl. 758 (04/1998)
- 3.1.5. Datum der Prüfung : 30.09.2020
- 3.1.6. Ort der Prüfung : Köln

4. Prüfergebnisse

4.1. Festigkeitsprüfung

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

4.2. Wirkungsprüfung Bremsanlage

Die Austausch-Fußrastenanlagen haben keinen negativen Einfluss auf das Bremsverhalten.

4.3. Äußere Gestaltung

Die äußere Gestaltung führte zu keinen negativen Auswirkungen bzw. Einflüssen bezüglich den unter Pkt. 3.1.3 genannten Kriterien.

4.4. Anbauprüfung

Die Anbauprüfung führte zu keinen negativen Auswirkungen bzw. Einflüssen bezüglich den unter Pkt. 3.1.4 genannten Kriterien.

5. Anlagen

Gutachten Nr. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

Anlage 0 : Liste der Änderungen
Anlage V : Verwendungsbereich
Anlage 1 : Zeichnungen (unverändert)
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.

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 durchgeführt.

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

Köln / 01.10.2020



B.Eng. Paul Lohmar
Sachverständiger Technischer Dienst

Gutachten Nr. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

Anlage 0
Appendix 0

Liste der Änderungen
List of modifications

- Es wird berichtigt
Correction of : ---
- Es wird geändert
Modification of : - Redaktionelle Änderungen
- 0.2 Hersteller
- Es wird hinzugefügt
Addition of : - Erweiterung des Verwendungsbereiches um
Fahrzeugtypen, für welche die Umrüstung geprüft
wurde.
- Es entfällt
Deletion of : ---
- Bemerkungen : Der Verwendungsbereich dieses Gutachtens umfasst
neben der aktuellen Erweiterung auch alle bisher in der
Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 91788 genehmigten
Fahrzeuge.

§22 91788*01, Korrr. 01

Gutachten Nr. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

Verwendungsbereich**Anlage V****BMW (D) / 0005****Austausch Fußrastenanlage Typ F1**

Handelsmarke BMW						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	EG-BE Nr. / ABE Nr.	Baujahr ab	Bremshebel-längen (mm)	Ausführung	Fußrastengelenk
R1100S ²⁾	R2S	K083	1998	130 / 33	B25	-
R1100S ²⁾	R2S	e1*92/61*00102	2002	130 / 33	B25	-
R1100S ²⁾	R11S	e1*2002/24*0210	2005	130 / 33	B25	-
R nineT	R1ST	e1*2002/24*0230	2013	130 / 30,5	B49	-
R nineT / Scrambler	1N12	e1*168/2013*00009	2016	130 / 30,5	B49	L1
R nineT Urban GS / Pure	1N12	e1*168/2013*00009	2016	130 / 30,5	B49	L1

BUELL (USA) / 1029**Austausch Fußrastenanlage Typ F1**

Handelsmarke BUELL						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	EG-BE Nr. / ABE Nr.	Baujahr ab	Bremshebel-längen (mm)	Ausführung	Fußrastengelenk
Lightning X 1	BL1	e1*92/61*00006	1998	130 / 47	BU3 ¹⁾	-

DUCATI (I) / 4042**Austausch Fußrastenanlage Typ F1**

Handelsmarke DUCATI						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	EG-BE Nr. / ABE Nr.	Baujahr ab	Bremshebel-längen (mm)	Ausführung	Fußrastengelenk
Scrambler 400 Sixty 2	KA	e49*168/2013*00001	2015	140 / 39	D47 L/R ³⁾	L1 ⁴⁾
Scrambler 400 Sixty 2	KA	e49*168/2013*00002	2015	140 / 39	D47 L/R ³⁾	L1 ⁴⁾
Monster 797	MD	e49*168/2013*00021	2016	140 / 39	D47 L/R ³⁾	L1 ⁴⁾
Monster 797	ME	e49*168/2013*00031	2017	140 / 39	D47 L/R ³⁾	L1 ⁴⁾
Scrambler	K1	e9*2002/24*6054	2014	140 / 39	D47 L/R ³⁾	-
Scrambler	KC	e49*168/2013*00017	2016	140 / 39	D47 L/R ³⁾	L1 ⁴⁾
Scrambler (A2)	KD	e49*168/2013*00029	2017	140 / 39	D47 L/R ³⁾	L1 ⁴⁾
Scrambler 1100	KF	e49*168/2013*00039	2017	140 / 39	D47 L/R ³⁾	L1 ⁴⁾
Scrambler 1100 (A2)	KG	e49*168/2013*00041	2018	140 / 39	D47 L/R ³⁾	L1 ⁴⁾

- 1) wahlweise ohne Halteplatte, dann nur Schalt- und Bremshebel (ohne Kennzeichnung)
- 2) Umrüstung an allen Modellvarianten nur mit geänderter Bremsleitung zulässig
- 3) alternative Ausführung ohne Halteplatte, dann nur Bremshebel (mit Kennzeichnung)
- 4) wahlweise mit Originalgelenken oder Gelenken mit Kennzeichnung "D6"
- 5) Der zweite Rastenträger ist mit "S93" gekennzeichnet
- 6) Umrüstung an allen Modellvarianten ab Baujahr 2005 nur mit geänderter Bremsleitung
- 7) wahlweise auch mit Originalgelenken

Gutachten Nr. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

Verwendungsbereich

Anlage V

HARLEY-DAVIDSON (USA) / 1008

Austausch Fußrastenanlage Typ F1

Handelsmarke						
HARLEY-DAVIDSON	amtl. Typ	EG-BE Nr. / ABE Nr.	Baujahr ab	Bremshebel-längen (mm)	Ausführung	Fußrastengelenk
Handelsbezeichnung						
XL 1200 C / L / N / X	XL2	e4*2002/24*0208	2004	138 / 46	HD19	-
XL 53 C	XL1	e4*92/61*0028	1993	138 / 28	HD1	-
XL 883 / C / R / L / N	XL2	e4*2002/24*0208	2004	138 / 46	HD19	-
XL 8 / 88	XL2	e4*2002/24*0208	2004	138 / 46	HD19	-
XL 883 R	XL1	e4*92/61*0028	1993	138 / 28	HD1	-
XLH 883	XL1	e4*92/61*0028	1993	138 / 28	HD1	-
XLH 883 / 53C	XL2	e4*2002/24*0208	2004	138 / 46	HD19	-
XLH 1200	XL1	e4*92/61*0028	1993	138 / 28	HD1	-
XR 1200	xl2	e4*2002/24*0208	2007	137 / 44	HD22	-
XL 883 Iron / Super Low	XL2	e4*2002/24*0208	2014	140 / 33	HD19/23	-
XL 883 Iron / Super Low	XL2	e4*168/2013*00021	2016	140 / 33	HD19/23	L1
XL 883 Iron / Super Low	XL2-R	e4*168/2013*00022	2016	140 / 33	HD19/23	L1
XL 883 Roadster	XL2	e4*2002/24*0208	2014	140 / 33	HD19/23	-
XL 1200 Custom	XL2	e4*2002/24*0208	2014	140 / 33	HD19/23	-
XL 1200 Custom / Super Low	XL2	e4*168/2013*00021	2016	140 / 33	HD19/23	L1
XL 1200 Custom / Super Low	XL2-R	e4*168/2013*00022	2016	140 / 33	HD19/23	L1
XL 1200 X Forty-Eight	XL2	e4*2002/24*0208	2014	140 / 33	HD19/23	-
XL 1200 X Forty-Eight	XL2	e4*168/2013*00021	2016	140 / 33	HD19/23	L1
XL 1200 X Forty-Eight	XL2-R	e4*168/2013*00022	2016	140 / 33	HD19/23	L1
XL 1200 CX Roadster	XL2	e4*168/2013*00021	2016	140 / 33	HD19/23	L1
XL 1200 CX Roadster	XL2-R	e4*168/2013*00022	2016	140 / 33	HD19/23	L1

HONDA (J) / 7100

Austausch Fußrastenanlage Typ F1

Handelsmarke						
HONDA	amtl. Typ	EG-BE Nr. / ABE Nr.	Baujahr ab	Bremshebel-längen (mm)	Ausführung	Fußrastengelenk
Handelsbezeichnung						
CB Seven Fifty	RC42	G035	1992	138 / 46	H51	-
CBR 900 RR	SC28	G034	1992	130 / 30	H47	-
CBR 900 RR	SC33	H294	1995	130 / 30	H47	-

- 1) wahlweise ohne Halteplatte, dann nur Schalt- und Bremshebel (ohne Kennzeichnung)
- 2) Umrüstung an allen Modellvarianten nur mit geänderter Bremsleitung zulässig
- 3) alternative Ausführung ohne Halteplatte, dann nur Bremshebel (mit Kennzeichnung)
- 4) wahlweise mit Originalgelenken oder Gelenken mit Kennzeichnung "D6"
- 5) Der zweite Rastenträger ist mit "S93" gekennzeichnet
- 6) Umrüstung an allen Modellvarianten ab Baujahr 2005 nur mit geänderter Bremsleitung
- 7) wahlweise auch mit Originalgelenken

Gutachten Nr. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

Verwendungsbereich

Anlage V

KAWASAKI (J) / 7103

Austausch Fußrastenanlage Typ F1

Handelsmarke KAWASAKI						
	amtl. Typ	EG-BE Nr. / ABE Nr.	Baujahr ab	Bremshebel- längen (mm)	Ausführung	Fußrastengelenk
Handelsbezeichnung						
ZX-6 R Ninja	ZX600F	G937	1994	122 / 27,5	K50	-
ER-6 n	ER650E	e1*2002/24*0533	2012	130 / 31	K140	-
ER-6 f	EX650E	e1*2002/24*0538	2012	130 / 31	K140	-
Ninja 650	EX650K	e1*168/2013*00039	2016	130 / 30	K155 ⁵⁾	L1
Ninja 650 (A2)	EX650KA2	e1*168/2013*00040	2016	130 / 30	K155 ⁵⁾	L1
Ninja 650	EX650M	e1*168/2013*00182	2019	130 / 30	K155 ⁵⁾	L1
Ninja 650 (A2)	EX650MA2	e1*168/2013*00183	2019	130 / 30	K155 ⁵⁾	L1
W 650	EJ650A	e4*92/61*0010	1999	170 / -	K86	-
Z 650	ER650H	e1*168/2013*00037	2016	130 / 30	K155 ⁵⁾	L1
Z 650 (A2)	ER650HA2	e1*168/2013*00038	2016	130 / 30	K155 ⁵⁾	L1
Z 650	ER650K	e1*168/2013*00180	2019	130 / 30	K155 ⁵⁾	L1
Z 650	ER650KA2	e1*168/2013*00181	2019	130 / 30	K155 ⁵⁾	L1
ZX-7 R / RR Ninja	ZX750N	H202	1995	122 / 27,5	K50	-
ZXR 750 / R	ZX750J	F671	1991	122 / 27,5	K50	-
Z 750	ZR750L	e1*2002/24*0309	2007	130 / 30	K124	-
Z 750 R	ZR750N	e1*2002/24*0487	2011	128 / 27,5	K124	-
W 800	EJ800A	e1*2002/24*0497	2011	170 / -	K86	-
W 800	EJ800A	e1*2002/24*0497	2011	218 / -	K86	-
Z 900 RS / RS Café	ZR900C	e1*168/2013*00057	2017	138 / 30	K160	L1
ZX-9 R Ninja	ZX900B	G588	1993	122 / 27,5	K50	-
Z 1000 J / R	KZT00J	C048	1981	130 / 27,5	K7	-
Z 1000	ZRT00B	e4*2002/24*1275	2007	130 / 30	K124	-
ZRX 1100 ²⁾	ZRT10C	H619	1997	130 / 27,5	K82	-
ZRX 1100 ²⁾	ZRT10C	e4*92/61*0011	2000	130 / 27,5	K82	-
ZRX 1200 / R / S ²⁾	ZRT20A	e4*92/61*0106	2000	130 / 27,5	K82	-

- 1) wahlweise ohne Halteplatte, dann nur Schalt- und Bremshebel (ohne Kennzeichnung)
- 2) Umrüstung an allen Modellvarianten nur mit geänderter Bremsleitung zulässig
- 3) alternative Ausführung ohne Halteplatte, dann nur Bremshebel (mit Kennzeichnung)
- 4) wahlweise mit Originalgelenken oder Gelenken mit Kennzeichnung "D6"
- 5) Der zweite Rastenträger ist mit "S93" gekennzeichnet
- 6) Umrüstung an allen Modellvarianten ab Baujahr 2005 nur mit geänderter Bremsleitung
- 7) wahlweise auch mit Originalgelenken

Gutachten Nr. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

Verwendungsbereich

Anlage V

PIAGGIO (I) / 4003

Austausch Fußrastenanlage Typ F1

Handelsmarke MOTO GUZZI				Variantenausführungen		
	amtl. Typ	EG-BE Nr. / ABE Nr.	Baujahr ab	Bremshebel-längen (mm)	Ausführung	Fußrastengelenk
Handelsbezeichnung						
V7 / V7 II Classic / Spezial / Stone	LW	e11*2002/24*0671	2008	130 / 27,5	M18	-
V9 Bobber / Roamer	LH	e11*168/2013*00210	2015	130 / 27,5	M21	L1
V9 Bobber / Roamer	KP	e11*168/2013*00211	2015	130 / 27,5	M21	L1

SUZUKI (J) / 7102

Austausch Fußrastenanlage Typ F1

Handelsmarke SUZUKI				Variantenausführungen		
	amtl. Typ	EG-BE Nr. / ABE Nr.	Baujahr ab	Bremshebel-längen (mm)	Ausführung	Fußrastengelenk
Handelsbezeichnung						
GSF 600 / S Bandit	GN77B	H008	1994	130 / 30	S60	-
GSF 600 / S Bandit	WVA8	e4*92/61*0060	1999	130 / 30	S60	-
GSX-R 600	AD	H583	1996	130 / 30	S63	-
GSX-R 600	WVBG	e4*92/61*0100	2000	128 / 27,5	S93	-
GSX-R 600	WVB2	e4*2002/24*0253	2003	128 / 27,5	S93	-
GSX-R 600	WVCE	e4*2002/24*0849	2005	130 / 33	S108	-
GSX-R 600	WVCV	e4*2002/24*1756	2007	130 / 33	S108	-
GSX-R 600	C3	e4*2002/24*2578	2010	130 / 33	S108	-
GSF 650 / S Bandit	WVB5	e4*2002/24*0359	2004	130 / 30	S60	-
GSF 650 / S Bandit	WVCJ	e4*2002/24*1342	2006	130 / 30	S117	-
GSF 650 / S Bandit	WVCZ	e4*2002/24*2163	2009	130 / 30	S117	-
GSR 750	C5	e4*2002/24*2594	2010	130 / 30	S120	-
SFV 650 Gladius	WVCX	e4*2002/24*2102	2008	128 / 25	S124	-
SV 650 / S	AV	K329	1998	130 / 30	S63	-
SV 650 / S ⁶⁾	WVBY	e4*2002/24*0192	2003	128 / 27,5	S93	-
SV 650 / X	WCX0	e4*168/2013*00008	2015	128 / 25	S124	L1
SV 650 U / XU (A2)	WCX1	e4*168/2013*00009	2015	128 / 25	S124	L1
GSX-R 750	GR7DB	H254	1995	130 / 30	S63	-
GSX-R 750	WVBD	e4*92/61*0068	1999	128 / 27,5	S93	-
GSX-R 750	WVB3	e4*2002/24*0261	2004	128 / 27,5	S93	-
GSX-R 750	WVCF	e4*2002/24*0890	2006	130 / 33	S108	-

- 1) wahlweise ohne Halteplatte, dann nur Schalt- und Bremshebel (ohne Kennzeichnung)
- 2) Umrüstung an allen Modellvarianten nur mit geänderter Bremsleitung zulässig
- 3) alternative Ausführung ohne Halteplatte, dann nur Bremshebel (mit Kennzeichnung)
- 4) wahlweise mit Originalgelenken oder Gelenken mit Kennzeichnung "D6"
- 5) Der zweite Rastenträger ist mit "S93" gekennzeichnet
- 6) Umrüstung an allen Modellvarianten ab Baujahr 2005 nur mit geänderter Bremsleitung
- 7) wahlweise auch mit Originalgelenken

Gutachten Nr. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

Verwendungsbereich

Anlage V

SUZUKI (J) / 7102

Austausch Fußrastenanlage Typ F1

Handelsmarke SUZUKI				Variantenausführungen		
	amtl. Typ	EG-BE Nr. / ABE Nr.	Baujahr ab	Bremshebel- längen (mm)	Ausführung	Fußrastengelenk
Handelsbezeichnung						
GSX-R 750	WVCW	e4*2002/24*1852	2008	130 / 33	S108	-
GSX-R 750	C4	e4*2002/24*2587	2010	130 / 33	S108	-
GSX-S 750	WC50	e4*168/2013*00037	2016	130 / 30	S120	L1
GSX-R 1000	WVBL	e4*92/61*0108	2001	128 / 27,5	S93	-
GSX-R 1000	WVBZ	e4*92/61*0193	2003	128 / 27,5	S93	-
GSX-R 1000	WVB6	e4*2002/24*0375	2005	128 / 27,5	S114	-
GSX-R 1000	WVCL	e4*2002/24*1343	2007	130 / 33	S108	-
GSX-S 1000 / F	DG	e4*2002/24*3135	2015	130 / 33	S135	-
GSX-S 1000 / F / S Katana	WDG0	e4*168/2013*00051	2016	130 / 33	S135	L1
SV 1000 / S ²⁾	WVBX	e4*92/61*0191	2002	128 / 27,5	S93	-
GSF 1200 / S Bandit	GV75A	H344	1995	130 / 30	S60	-
GSF 1200 / S Bandit	WVA9	e4*92/61*0086	2000	130 / 30	S60	-
GSF 1200 / S Bandit	WVCB	e4*2002/24*0850	2005	130 / 30	S60	-
GSF 1250 / S Bandit	WVCH	e4*2002/24*1300	2006	130 / 30	S117	-
GSX 1250 FA	WVCH	e4*2002/24*1300	2010	130 / 30	S117	-
GSX 1300 BK B-King	WVCR	e4*2002/24*1531	2007	128 / 27,5	S119	-
GSX 1300 R Hayabusa	WVA1	e4*92/61*0012	1998	130 / 30	S77	-
GSX 1300 R Hayabusa	WVA1	e4*2002/24*0852	2005	130 / 30	S77	-
GSX 1300 R Hayabusa ²⁾	WVCK	e4*2002/24*1618	2007	130 / 30	S120	-

- 1) wahlweise ohne Halteplatte, dann nur Schalt- und Bremshebel (ohne Kennzeichnung)
- 2) Umrüstung an allen Modellvarianten nur mit geänderter Bremsleitung zulässig
- 3) alternative Ausführung ohne Halteplatte, dann nur Bremshebel (mit Kennzeichnung)
- 4) wahlweise mit Originalgelenken oder Gelenken mit Kennzeichnung "D6"
- 5) Der zweite Rastenträger ist mit "S93" gekennzeichnet
- 6) Umrüstung an allen Modellvarianten ab Baujahr 2005 nur mit geänderter Bremsleitung
- 7) wahlweise auch mit Originalgelenken

Gutachten Nr. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

Verwendungsbereich

Anlage V

TRIUMPH (GB) / 2014

Austausch Fußrastenanlage Typ F1

Handelsmarke TRIUMPH	Variantenausführungen					
	amtl. Typ	EG-BE Nr. / ABE Nr.	Baujahr ab	Bremshebel- längen (mm)	Ausführung	Fußrastengelenk
Daytona 600	806LW	e11*92/61*00082	2003	130 / 30	T22	-
Speed Four	806LB	e11*92/61*00054	2002	130 / 30	T22	-
TT 600	806AD	e11*92/61*00021	2000	130 / 30	T22	-
Bonneville / T100	908MD	e11*92/61*00030	2001	130 / 30	T24	-
Bonneville / T100	986MF	e11*2002/24*0123	2005	130 / 30	T24	-
Bonneville / T100	986MF	e11*2002/24*0609	2008	130 / 30	T24	-
Thrupton 900	986ME	e11*2002/24*0109	2005	120 / 32	T31	-
Thrupton 900	986ME2	e11*2002/24*0625	2008	120 / 32	T31	-
Thrupton 900	986ME	e11*2002/24*0109	2005	102 / 27,3	T31 ³⁾	-
Thrupton 900	986ME2	e11*2002/24*0625	2008	102 / 27,3	T31 ³⁾	-
Thunderbird Sport	T309RT	H046	1998	127 / 44	T20	-
Thunderbird Sport	309RD	e11*2002/24*00010	2003	127 / 44	T20	-
Speed Triple T509	T509	H682	1997	130 / 30	T14	-
Daytona T595 / 955i	T595	H658	1997	130 / 30	T14	-
Daytona 955i	595N	e11*92/61*00040	2002	130 / 30	T14	-
Speed Triple	595N	e11*92/61*00041	2002	130 / 30	T14	-
Thrupton 1200 / R	DE01	e11*168/2013*00212	2015	102 / 21,5	T72 ³⁾	L1 ⁷⁾
Thrupton 1200 / R (A2)	DE01A	e9*168/2013*11258	2017	102 / 21,5	T72 ³⁾	L1 ⁷⁾
Thrupton 1200 RS	DF01	e9*168/2013*11491	2019	102 / 21,5	T72 ³⁾	L1 ⁷⁾

- 1) wahlweise ohne Halteplatte, dann nur Schalt- und Bremshebel (ohne Kennzeichnung)
- 2) Umrüstung an allen Modellvarianten nur mit geänderter Bremsleitung zulässig
- 3) alternative Ausführung ohne Halteplatte, dann nur Bremshebel (mit Kennzeichnung)
- 4) wahlweise mit Originalgelenken oder Gelenken mit Kennzeichnung "D6"
- 5) Der zweite Rastenträger ist mit "S93" gekennzeichnet
- 6) Umrüstung an allen Modellvarianten ab Baujahr 2005 nur mit geänderter Bremsleitung
- 7) wahlweise auch mit Originalgelenken

Gutachten Nr. : 184KA0011-01
Prüfgegenstand : Austausch-Fußrastenanlage
Typ : F1
Hersteller : Paaschburg & Wunderlich GmbH, D-21509 Glinde

Verwendungsbereich

Anlage V

YAMAHA (J) / 7101

Austausch Fußrastenanlage Typ F1

Handelsmarke YAMAHA						
	amtl. Typ	EG-BE Nr. / ABE Nr.	Baujahr ab	Bremshebel- längen (mm)	Ausführung	Fußrastengelenk
SR 400	RH05	e13*2002/24*0672	2013	133 / 32	Y33	-
SR 500	2J4	A653	1978	133 / 32	Y33	-
SR 500	48T	D392	1984	133 / 32	Y33	-
YZF-R 6	RJ03	K265	1998	130 / 28	Y79	
XS 650	447	9623	1975	150 / 70	Y17	
YZF 750 R	4HN	G346	1993	130 / 30	Y69	
YZF 750 R	4HD	EBE	1993	130 / 30	Y69	
YZF 750 SP	4HT	G347	1993	130 / 30	Y69	
TRX 850	4UN	H283	1995	130 / 30	Y69	
YZF 1000 Thunder Ace	4VD	H443	1996	130 / 30	Y69	
YZF 1000 Thunder Ace	4SV	EBE	1996	130 / 30	Y69	
YZF-R 1	RN01	H917	1998	130 / 28	Y77	
YZF-R 1	RN04	e1*92/61*00063	2000	130 / 28	Y77	
VMX 1200 Vmax ²⁾	1GR	EBE	1985	130 / 30	Y44	
VMX 1200 Vmax ²⁾	1FK	EBE	1986	130 / 30	Y44	
VMX 1200 Vmax ²⁾	1JH	EBE	1985	130 / 30	Y44	
VMX 1200 Vmax ²⁾	2EN	EBE	1996	130 / 30	Y44	
VMX 1200 Vmax ²⁾	2LT	EBE	1986	130 / 30	Y44	
VMX 1200 Vmax ²⁾	2WE	EBE	1986	130 / 30	Y44	
VMX 1200 Vmax ²⁾	3JP	EBE	1989	130 / 30	Y44	
VMX 1200 Vmax ²⁾	3LR	EBE	1989	130 / 30	Y44	
VMX 1200 Vmax ²⁾	3UF	EBE	1991	130 / 30	Y44	
XJR 1200 / SP ²⁾	4PU	G978	1995	130 / 27,5	Y139	
XJR 1300 / SP ²⁾	RP02	K266	1998	130 / 27,5	Y139	
XJR 1300 ²⁾	RP06	e1*92/61*00134	2002	130 / 27,5	Y139	
XJR 1300 ²⁾	RP10	e1*92/61*0204	2004	130 / 27,5	Y139	
XJR 1300 ²⁾	RP19	e13*2002/24*0168	2007	130 / 27,5	Y139	
XJR 1300	RP19	e13*2002/24*0168	2014	130 / 27,5	Y139	

- 1) wahlweise ohne Halteplatte, dann nur Schalt- und Bremshebel (ohne Kennzeichnung)
- 2) Umrüstung an allen Modellvarianten nur mit geänderter Bremsleitung zulässig
- 3) alternative Ausführung ohne Halteplatte, dann nur Bremshebel (mit Kennzeichnung)
- 4) wahlweise mit Originalgelenken oder Gelenken mit Kennzeichnung "D6"
- 5) Der zweite Rastenträger ist mit "S93" gekennzeichnet
- 6) Umrüstung an allen Modellvarianten ab Baujahr 2005 nur mit geänderter Bremsleitung
- 7) wahlweise auch mit Originalgelenken

Die neuesten Versionen der ABE 91788 finden Sie
immer auf www.lsl.eu unter „Downloads“

