



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

Tieferlegungssatz für Krafträder

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

motorcycle lowering kit

Genehmigungsnummer: **91670*06**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
Alpha Technik GmbH & Co. KG
DE - 83071 Stephanskirchen
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
T2



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **91670*06**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer's trademark
- Ausführungsbezeichnung**
Version designation
- Genehmigungszeichen**
Approval identification
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
Siehe Punkt 1.7.1 des Prüfberichtes
See point 1.7.1 of the test report
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV SÜD Auto Service GmbH
DE-80686 München
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
24.04.2023
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
17-00127-CM-GBM-06
9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Das Genehmigungsobjekt „Tieferlegungssatz für Krafträder“ darf nur zur Verwendung gemäß:
The use of the approval object „motorcycle lowering kit“ is restricted to the application listed:
- Punkt 3 des Prüfberichtes**
Point 3 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: **91670*06**

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 wird **erweitert**

Approval is **extended**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):

Reason(s) for the extension (if applicable):

Aktualisierung des Verwendungsbereiches

Update of the range of application

Aktualisierung der Ausführungen

Update of the variants

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

Place:

15. Datum: **21.06.2023**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:


Nino Pommerencke





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **91670*06**

Approval number:

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **91670*06**
Approval No.

Ausgabedatum: **17.11.2017**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **21.06.2023**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Datum:

Test report(s) No.:

Date

17-00127-CM-GBM-00

25.10.2017

17-00127-CM-GBM-01

17.05.2018

17-00127-CM-GBM-02

10.07.2019

17-00127-CM-GBM-03

28.05.2020

17-00127-CM-GBM-04

17.05.2021

17-00127-CM-GBM-05

15.06.2022

17-00127-CM-GBM-06

24.04.2023

Beschreibungsbogen Nr.:

Datum:

Information document No.:

Date

Entfällt

Not applicable

Liste der Änderungen:

Datum:

List of modifications:

Date

Siehe Punkt 0. des Prüfberichtes

See point 0. of the test report



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **91670*06**

- 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 91670

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.: **91670*06**

- 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.**

**Technischer Bericht
17-00127-CM-GBM-06
zur Erteilung der ABE Nr. KBA 91670 für
Kraftrad-Tieferlegungssatz**

**TEST REPORT
17-00127-CM-GBM-06
for German type approval No. KBA 91670 for
motorcycle lowering kit**

- 0. Änderungen / Changes** Der Verwendungsbereich wird erweitert
Neue Ausführungen kommen hinzu/
*The application range will be extended
New Variants are added*
- 1 Allgemeine Angaben / Technical information**
- 1.1 Antragsteller / Applicant: alpha Technik GmbH & Co. KG
Kronstaudener Weg 1
83071 Stephanskirchen
- 1.2 Hersteller / Manufacturer: siehe / see 1.1
- 1.3 Art / Kind: Tieferlegungssatz für Krafträder /
Lowering kit for motorcycle
- 1.4 Typ / Type: **T2**
- 1.5 Ausführungen / Variants: siehe Verwendungsbereich
notice application list
- 1.6 Handelsmarke / Make: **alpha Technik**
- 1.7 Kennzeichnung / Marking: Handelsmarke / Make
Ausführung / Variant
KBA 91670
- 1.7.1 Ort der Kennzeichnung auf Umlenkhebel
Ausführung eingeschlagen bzw. eingelasert
KBA Nr. 91670, eingeschlagen bzw. gelasert bzw. auf
selbstzerstörendem Aufkleber
- Place of marking* *on suspension lever*
Variant., embossed or lasered
KBA no. 91670 embossed or lasered or self destructive
sticker

- 1.8 Technische Beschreibung Fahrwerkstieferlegung hinten:
Durch geänderte Umlenkhebel, zur Anlenkung des Federbeins.
Fahrwerkstieferlegung vorne:
Durch geänderte Positionierung der Gabelholme in den Gabelbrücken.
- Technical description Lowering at the rear:
By new suspension levers.
Lowering at the front:
By changed position of front fork in the triple clamp.*
- 1.8.1 Schwingungsdämpfer hinten Originalteil, gegebenenfalls wird ein mitgelieferter Hubbegrenzer eingebaut.
- Shock absorber rear Original part, if necessary a supplied stroke limiter must be installed.*
- 1.8.2 Vorderradgabel Originalteil
Front fork Original part

2 Durchgeführte Prüfungen / Performed tests

2.1 Prüfgrundlagen / Test conditions

VdTÜV- Merkblatt 762 für die Prüfung von Austauschfederbeinen für Krafträder (Stand 01.2011) /

Standicherheit des Fahrzeugs nach VO 44/2014 Anh. XVI

Fahrverhalten bzw. Kurvenfahr- Eigenschaften nach VO 3/2014 Anh. XIV

Anforderungen hinsichtlich der vorstehenden Außenkanten nach VO 44/2014 Anh. VIII

Kennzeichen – Anbringung nach VO 44/2014 Anh. XIV

Anforderungen an den Anbau der Beleuchtungseinrichtungen nach VO 3/2014 Anh. IX

VdTÜV- Merkblatt 762 Guideline for the testing of aftermarket shock absorbers for motorcycles (01.2011)

Standing stability of the vehicle regarding VO 44/2014 Annex XVI

Steer-ability regarding VO 3/2014 Annex XIV

External protection regarding VO 44/2014 Annex VIII

Installation of registration plate regarding VO 44/2014 Annex XIV

Installation of lighting devices regarding VO 3/2014 Annex IX

2.2 Anbauprüfung / Installation test

Der Einbau der Umlenkhebel, entspricht dem serienmäßigen Einbau.
Eine Anbauanleitung ist jedem Tieferlegungssatz beigelegt.
Es wurden Anbauprüfungen nach folgenden Kriterien durchgeführt:

- Montierbarkeit
- Freigängigkeit unter allen Betriebsbedingungen
- Standstabilität

The installation of the suspension levers is similar to the original equipment.

An installation manual is supplied to every lowering kit.

The mounting tests were performed regarding the following criteria:

- ease of installation
- sufficient clearance under all driving conditions
- standing stability (vehicle parked)

2.3 Fahrversuche / Handling tests

Das Fahrverhalten wurde unter betriebsüblichen Bedingungen im Vergleich zum Serienfahrzeug geprüft. Negative Auswirkungen auf das Brems-, Lenk- und Fahrverhalten konnten nicht festgestellt werden.

Im Rahmen der Prüfung wurden folgende Testfahrten durchgeführt.

The handling was tested in comparison with the original equipment. There were no negative influences on braking, steering and handling detected.

The tests were performed under the following conditions.

2.3.1 Schlechtwegstrecke / Rubble pavement track

Fahrten auf Schlechtwegstrecken wurden durchgeführt.

Tests on rubble pavement were performed.

2.3.2 Schnellfahrt / High speed test

Es wurden Fahrten bis zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit durchgeführt.

Außerdem wurden auf der Autobahn langgezogene Kurven sowie Fahrbahnwechsel gefahren. Zusätzlich wurden absichtlich hervorgerufene Schwingungsanregungen um die Fahrzeughochachse erzeugt.

Tests were performed up to max. speed of the test motorcycles. Big radius highway curve and line changes were driven. Steering oscillation was initiated.

2.3.3 Schwellen Hindernis / Swell obstacle

Fahrten über Schwellenhindernisse wurden durchgeführt.

Tests over swell obstacles were performed.

2.4 Betriebsfestigkeitsprüfung / Fatigue strength

Die Festigkeit der Umlenkhebel wurde durch Berechnung nachgewiesen.

The fatigue strength of the suspension levers is proved by calculation.

3 Verwendungsbereich / Application range

siehe Anlage 5.1

Die Tieferlegungssätze vom Typ T2 sind zum Anbau an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen geeignet. Dabei sind die entsprechenden Auflagen zu beachten. Die Montage muss gemäß mitgelieferter Anleitung durchgeführt werden.

Hinweis:

Ist eine Kürzung des serienmäßigen Seitenständers mit Schweißarbeiten durch den Umrüster erforderlich, wird eine Anbauabnahme nach StVZO §19(3) notwendig.

notice annex 5.1

The lowering kits type T2 can be used for all motorcycles listed in the application range.

The mentioned remarks must be fulfilled.

The installation must be done according to the provided instruction manual.

Remark:

If shortening and welding of the original side stand is necessary by the installer, a check regarding StVZO §19(3) will be necessary.

4 Prüfergebnis / Test results

Die Tieferlegungssätze vom Typ T2 erfüllen die Bestimmungen des VdTÜV- Merkblatt 762 „Richtlinie für die Prüfung von Austauschfederbeinen für Krafträder und die geltenden Bestimmungen der StVZO“ sowie die o.g. Prüfgrundlagen. Die Abnahme der Anbauteile durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen nach §19(3) StVZO wird nicht für erforderlich gehalten. Ausnahmen, siehe Auflagen im Verwendungsbereich.

Das Gutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil, oder wenn vorgenommene Änderungen an den im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeugtypen die Verwendung des Teils beeinflussen, sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO bestehen bei ansonsten serienmäßiger Ausrüstung der im Verwendungsbereich genannten Krafträder keine technischen Bedenken.

The lowering kits type T2 fulfill the test conditions VdTÜV- Merkblatt 762 "Guideline for the testing of aftermarket shock absorbers for motorcycles" and the above mentioned test conditions.

A check of the installation by an official recognized expert, according to §19(3) StVZO, is not necessary. Exemptions see remarks in application list.

The approval loses validity in cases of:

- *modification of the technical unit*
- *changes on the vehicles described in the application list, which affect the usage of the technical unit*
- *changes in the testing directives and requirements.*

There are no objections against granting a German type approval according to §22 StVZO.

5 Anlagen / Annex

Seiten / Pages
12

5.1 Verwendungsbereich / Application range

5.2 für jede Ausführung (es kommen nur neue Dokumente hinzu) / for each lowering kit (only new documents are added):

Montageanleitung des Tieferlegungssatz / *Installation manual of lowering kit*
Stückliste des Tieferlegungskits / *Part list of lowering kit*
Technische Zeichnung des Umlenkhebels / *Technical drawing of suspension lever*

Allgemeiner Hinweis zu den Einbauanleitungen /
General remark for the installation manuals

insg. / total 69

6. Schlussbescheinigung / Summary

Der beschriebene Typ entspricht der genannten Prüfgrundlage. Der ungünstigste Fall wurde entsprechend Prozessbeschreibung „Erstellung von Gutachten“ bestimmt. Der Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig.

The described type is in compliance with the test specification mentioned above. The worst case was selected in accordance with document "Preparation of Test Reports". The test report may be reproduced and published in full and by the client only. It can be reproduced partially with the written permission of the test laboratory only.

München, 24.04.2023




Dipl. Ing. (FH) Jens Knell
Sachverständiger / *Recognized Expert*

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:

17-00127-CM-GBM-06

Anlage / Enclosure 5.1

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / Application list

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T2

Seite / Page 1/12

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Version (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Umlenkhebel (Kennz.) suspension lev- ers (Marking)	Hub begrenzer Stroke -limiter	Auflagen Remarks
Aprilia	VD	Pegaso Strada 650	05-	e11*0170*	33-VD-TL01	38	VDTL1	OE	1)2)8)
	VD	Pegaso 650 Trail	05-	e11*0170*	33-VD-TL02	40	VDTL2	33-000093	1)2)8)
	XB	Tuareg 660	22-	e49*168/2013*00092*	33-XB-TL01	35	XBTL1	33-000317	1)2)
	XC	Tuareg 660	22-	e49*168/2013*00093*	33-XB-TL01	35	XBTL1	33-000317	1)2)
	RP	RSV1000 Tuono	02-	e11*92/61*00027*	33-RP-TL01	43	OE (gedreht)	33-000093	1)2)8)
Beta	E8	RR 2T Xtrainer 300	18-	e11*168/2013*00242*	33-E8BETA-TL01	30	E8TL1	33-000272	1)
	EE	Xtrainer 300	23-	e49*168/2013*00053*	33-E8BETA-TL01	30	E8TL1	33-000272	1)
BMW	E650G	G 650 GS	00-	e1*0200*	33-E650G-TL01	30	E650GTL1	33-000198	1)2)
	K10	BMW S 1000 RR	09-	e1*0421*	33-K10-TL03	30	K10TL1	33-000188	1)3)10)
	K10	BMW S 1000 RR	12-	e1*0421*	33-K10-TL04	30	K10TL1	33-000215	1)3)10)
	K10	BMW S 1000 RR	15-	e1*0421*	33-K10-TL05	25	K10TL2	33-000242	1)3)2)10)
Honda	PC44	CBR500R	13-16	e13*0602*	33-PC44-TL01	20	PC44TL2	OE	1)4)
	PC45	CB500F		e13*0601*					
	PC46	CB500X		e13*0622*					
	PC44	CBR500R	13-16	e13*0602*	33-PC44-TL02	40	PC44TL1	OE	1)2)4)8)
	PC45	CB500F		e13*0601*					
	PC46	CB500X		e13*0622*					
	PC57	CBR 500 R	17-	e13*168/2013*00054*	33-PC58-TL01	20	PC44TL2	OE	1)2)8)
	PC57	CBR 500 R	17-	e13*168/2013*00054*	33-PC58-TL02	40	PC44TL1	OE	1)2)
	PC58	CB 500 F	17-	e13*168/2013*00056*	33-PC58-TL01	20	PC44TL2	OE	1)2)8)
	PC58	CB 500 F	17-	e13*168/2013*00056*	33-PC58-TL02	40	PC44TL1	OE	1)2)
	PC59	CB 500 X	17-	e13*168/2013*00093*	33-PC58-TL01	20	PC44TL2	OE	1)2)8)
	PC59	CB 500 X	17-	e13*168/2013*00093*	33-PC58-TL02	40	PC44TL1	OE	1)2)
	PC62	CB 500 R	19-	e13*168/2013*00507*	33-PC63-TL01	25	PC63TL1	33-000277	1)8)
	PC63	CB 500 F	19-	e13*168/2013*00508*	33-PC63-TL01	25	PC63TL1	33-000277	1)8)
	PC64	CB 500 XA	19-	e13*168/2013*00523*	33-PC64-TL01	25	PC63TL1	33-000277	1)2)8)
	PC35	CBR 600 F Sport	98-	K294	33-PC35-TL02	35	PC35TL1	OE	1)2)4)8)
	PC35	CBR 600 F Sport	01-06	e4*0101*	33-PC35-TL02	35	PC35TL1	OE	1)2)4)8)
	PC40	CBR 600 RR	07-	e4*1247*	33-PC40-TL01	30	PC40TL1	33-000144	1)4)8)
	RD09	SLR 650	97-	H569	33-RD09-TL01	32	RD09TL1	OE	1)2)8)
	RD12	FMX650	05-06	e9*0040*	33-RD12-TL01	35	RD09TL1	OE	1)2)4)8)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:

17-00127-CM-GBM-06

Anlage / Enclosure 5.1

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / Application list

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T2

Seite / Page 2/12

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Version (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Umlenkhebel (Kennz.) suspension levers (Marking)	Hub begrenzer Stroke -limiter	Auflagen Remarks
Honda	RC62	Integra NC700D	12-	e4*2788*	33-RC62-TL01	30	RC63TL1	33-000209	1)2)
	RC71	Integra NC700D	14-	e4*3034*	33-RC71-TL01	30	RC63TL1	33-000209	1)2)
	RC61	NC700S	12-	e4*2824*	33-RC63-TL01	40	RC63TL1	33-000209	1)2)4)8)
	RC63	NC700X	12-	e4*2789*	33-RC63-TL01	40	RC63TL1	33-000209	1)2)4)8)
	RC70	NC750S	14-15	e4*3021*	33-RC70-TL01	35	RC63TL1	33-000205	1)2)4)8)
	RC72	NC750X	14-15	e4*3022*	33-RC72-TL01	40	RC63TL1	33-000209	1)2)4)8)
	RC88	NC 750 SA / NC 750 SD	16-	e4*168/2013*00011*	33-RC88-TL01	30	RC63TL1	33-000253	1)2)8)
	RC89	NC 750 Integra	16-	e4*168/2013*00010*	33-RC89-TL01	20	RC63TL1	33-000108	1)8)
	RC90	NC 750 XA / NC 750 XD	16-	e4*168/2013*00007*	33-RC90-TL01	30	RC63TL1	33-000253	1)2)8)
	RC90	NC 750 XA / NC 750 XD	16-	e4*168/2013*00011*	33-RC90-TL01	30	RC63TL1	33-000253	1)2)8)
	RC95	X-ADV / ADV750	17-	e4*168/2013*00060*	33-RC95-TL01	30	RC95TL1	OE	1)2)8)
	RH09	NC750X	21-	e6*168/2013*00066*	33-RH09-TL01	40	RC63TL1	OE	1)2)8)
	RC60	Crossrunner VFR800X	11-14	e4*2673*	33-RC60-TL01	30	RC60TL1	33-000205	1)2)4)8)
	RC79	VFR 800 F	14-	e4*3054*	33-RC79-TL01	32	RC79TL1	33-000108	1)2)4)8)
	RC80	VFR 800 X	15-	e4*3110*	33-RC80-TL01	35	RC79TL1	33-000108	1)2)4)8)
	SC33	CBR 900 RR Fireblade	95-99	H294	33-SC33-TL01	35	SC33TL1	33-000205	1)2)4)8)
	SC57	CBR 1000 RR	06-	e4*0269*	33-SC57-TL01	30	SC57TL1	33-000153	1)8)
	SC59	CBR 1000 RR	08-	e4*1726*	33-SC59-TL01	30	SC59TL1	33-000163	1)
	SD01	XL 1000 V Varadero	98-02	e4*0009*	33-SD01-TL01	45	FRONTSD01TL1	OE	1)2)4)6)8)
	SD02	XL 1000 V	01-09	e9*0059*	33-SD02-TL01	40	FRONTSD01TL1	OE	1)2)4)5)8)
	SD03	XL 1000 V	10-	e9*0421*	33-SD02-TL01	40	FRONTSD01TL1	OE	1)2)4)5)8)
Hyosung Kawasaki	SC63	VFR1200F	10-	e4*2383*	33-SC63-TL01	30	SC63TL1	OE	1)2)8)
	SC70	Crosstourer VFR1200X	12-	e4*2701*	33-SC70-TL01	30	SC70TL1	OE	1)2)4)8)12)
	GT650	GT650iR, GT650	07-	e9*0002*	33-GT650-TL01	35	GT650TL1	33-000158	1)4)8)
	BR125K	Z 125	18-	e1*168/2013*00107*	33-BR125K-TL01	40	RN08TL1	33-000166	1)8)
	BR125L	Z 125	21-	e1*168/2013*00261*	33-BR125K-TL01	40	RN08TL1	33-000166	1)2)8)
	BX125A	Ninja 125	18-	e1*168/2013*00106*	33-BX125A-TL01	35	RN08TL1	33-000166	1),2),8)
	BX125A	Ninja 125	18-	e1*168/2013*00106*	33-BX125A-TL02	40	RN08TL1	33-000292	1)2)8)
	BX125B	Ninja 125	21-	e1*168/2013*00260*	33-BX125A-TL02	40	RN08TL1	33-000292	1)2)8)
	EX250K	Ninja 250 R	08-14	e1*0351*	33-EX250K-TL01	33	WVCRTL1	EX250KTL1	1)4)12)
	LX250S	KLX 250	09-	e1*0384*	33-LX250S-TL01	40	LX250STL2	33-000173	1)2)8)
	LE300C	Versys-X 300 ABS	17-	e4*168/2013*00049*	33-LE300C-TL01	30	LE300CTL1	OE	1)2)8)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:

17-00127-CM-GBM-06

Anlage / Enclosure 5.1

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / Application list

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T2

Seite / Page 3/12

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Version (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Umlenkhebel (Kennz.) suspension levers (Marking)	Hub begrenzer Stroke -limiter	Auflagen Remarks
Kawasaki	EX300A	Ninja 300	13-	e1*0572*	33-EX300A-TL01	35	WVCRTL1	33-000166	1)4)12)
	ER300A	Z 300	15-	e1*0663*	33-ER300A-TL01	35	WVCRTL1	33-000166	1)4)12)
	EX400G	Ninja 400	18-	e1*168/2013*00067*	33-EX400G-TL01	40	EX400GTL1	OE	1)2)8)
	EX400L	Ninja 400	22-	e1*168/2013*00308*	33-EX400G-TL01	40	EX400GTL1	OE	1)2)8)
	ER400D	Z 400	19-	e1*168/2013*00142*	33-ER400D-TL01	30	EX400GTL1	OE	1)2)
	ER400F	Z 400	22-	E1*168*2013/00309*	33-ER400D-TL01	30	EX400GTL1	OE	1)2)
	LE500A	KLE 500	91-	F670	33-LE500A-TL01	35	LE50ATL1	33-000022	1)8)
	LE500A	KLE500	01-	e1*92/61*00074*	33-LE500A-TL02	30	LE50ATL1	33-000022	1)8)
	EX500D	GPZ500S	94-	G587	33-EX500D-TL01	35	EX5DTL1	OE	1)7)8)
	ZX600F	ZX-6R	95-	G937	33-ZX600F-TL01	35	ZX6FTL1	OE	1)2)8)
	ZX600G	ZX-6R	98-	H967	33-ZX600G-TL01	35	ZX6FTL1	OE	1)2)8)
	ZX636A	ZX-6R	02-	e1*92/61*0141*	33-ZX636A-TL01	30	ZX6FTL1	OE	1)2)8)
	ZX636B	ZX-6R	03-	e1*92/61*0180*	33-ZX636B-TL01	30	4UNTL1	OE	1)8)
	ZX600K	ZX-6RR	03-	e1*92/61*0174*	33-ZX636B-TL01	30	4UNTL1	OE	1)8)
	ZX636C	ZX-6R	05-06	e1*0229*	33-ZX636C-TL01	20	4UNTL1	33-000053	1)4)8)
	ZX600P	ZX-6R	07-08	e4*1274*	33-ZX600P-TL01	35	ZX6FTL1	33-000153	1)4)8)
	ZX600R	ZX-6R	09-12	e4*2077*	33-ZX600R-TL01	30	ZX6FTL1	33-000153	1)
	ZX636E	ZX-6R Ninja 636	13-	e1*0571*	33-ZX636E-TL01	30	ZRT00ATL1	33-000217	1)4)8)
	ZX636G	ZX-6R Ninja 636	19-	e1*168/2013*00104*	33-ZX636G-TL01	32	ZRT00ATL1	33-000280	1)2)8)
	KL650C	KLR650	95-	G935	33-KL650C-TL01	70	KL65CTL1	OE	1)2)8)
	EX650K	Ninja 650	17-	e1*168/2013*00039*	33-EX650K-TL01	25	EX650HTL1	33-000256	1)2)
	EX650KA2	Ninja 650	17-	e1*168/2013*00040*	33-EX650K-TL01	25	EX650HTL1	33-000256	1)2)
	EX650M	Ninja 650	19-	e1*168/2013*00182*	33-ER650K-TL01	25	ER650HTL1	33-000256	1)2)
	EX650MA2	Ninja 650	19-	e1*168/2013*00183*	33-ER650K-TL01	25	ER650HTL1	33-000256	1)2)
	EX650S	Ninja 650	23-	e1*168/2013*00320*	33-ER650K-TL01	25	ER650HTL1	33-000256	1)2)
	EX650SA2	Ninja 650	23-	e1*168/2013*00321*	33-ER650K-TL01	25	ER650HTL1	33-000256	1)2)
	ER650H	Z 650 ABS	17-	e1*168/2013*00037*	33-ER650H-TL01	25	ER650HTL1	33-000256	1)2)
	ER650HA2	Z 650 ABS	17-	e1*168/2013*00038*	33-ER650H-TL01	25	ER650HTL1	33-000256	1)2)
	ER650K	Z 650	19-	e1*168/2013*00180*	33-ER650K-TL01	25	ER650HTL1	33-000256	1)2)
	ER650KA2	Z 650	19-	e1*168/2013*00181*	33-ER650K-TL01	25	ER650HTL1	33-000256	1)2)
	ER650S	Z650	23-	e1*168/2013*00318*	33-ER650K-TL01	25	ER650HTL1	3-000256	1)2)
	ER650SA2	Z650	23-	e1*168/2013*00319*	33-ER650K-TL01	25	ER650HTL1	3-000256	1)2)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:

17-00127-CM-GBM-06

Anlage / Enclosure 5.1

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / Application list

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T2

Seite / Page 4/12

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Version (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Umlenkhebel (Kennz.) suspension lev- ers (Marking)	Hub begrenzer Stroke -limiter	Auflagen Remarks
Kawasaki	ER650M	Z650 RS	22-	e1*168/2013*00292*	33-ER650M-TL01	25	ER650HTL1	33-000256	1)2)8)
	ER650MA2	Z650 RS	22-	e1*168/2013*00291*	33-ER650M-TL01	25	ER650HTL1	33-000256	1)2)8)
	EN650A	Vulcan S	15-	e1*0662*	33-EN650J-TL01	20	EN650JTL1	OE	1)2)8)
	EN650D	Vulcan S	17-	e1*168/2013*00024*	33-EN650J-TL01	20	EN650JTL1	OE	1)2)8)
	EN650DA2	Vulcan S	17-	e1*168/2013*00025*	33-EN650J-TL01	20	EN650JTL1	OE	1)2)8)
	EN650J	Vulcan S	21-	e1*168/2013*00257*	33-EN650J-TL01	20	EN650JTL1	OE	1)2)8)
	EN650JA2	Vulcan S	21-	e1*168/2013*00258*	33-EN650J-TL01	20	EN650JTL1	OE	1)2)8)
	ZR750F	ZR 7	99-00	e1*0023*	33-ZR750F-TL01	40	ZR750FTL1	33-000076	1)4)8)
	ZR750F	ZR 7	01-	e1*0023*	33-ZR750F-TL02	25	ZR750FTL1	33-000076	1)4)8)
	ZR750J	Z750	03-	e1*92/61*0197* FIN:JKAZR750JJ...	33-ZR750J-TL01	40	ZR750JTL1	33-000107	1)8)
	ZR750J	Z750S	05-	e1*92/61*0197* FIN:JKAZR750JK...	33-ZR750J-TL02	30	4UNTL1	33-000122	1)8)
	ZR750L	Z 750	07-14	e1*0309*	33-ZR750L-TL01	30	4HNTL1	33-000151	1)4)8)
	ZR750N	Z 750 R	11-14	e1*0487*	33-ZR750N-TL01	30	GN77BTL1	33-000065	1)4)8)
	ZR800A	Z 800	13-	e4*2908*	33-Z800-TL01	35	ZRT00ATL1	33-000097	1)4)8)12)
	ZR800C	Z 800	13-	e4*2909*	33-Z800-TL01	35	ZRT00ATL1	33-000097	1)4)8)12)
	ZR800F	Z 800 e ABS	16-	e4*3208*	33-Z800-TL01	35	ZRT00ATL1	OE	1)2)8)
	ZR800E	Z 800	16-	e4*3207*	33-Z800-TL01	35	ZRT00ATL1	OE	1)2)8)
	ZR900B	Z 900 / ABS	17-	e1*168/2013*00043*	33-ZR900B-TL01	30	LZT00ATL1	33-000218	1)2)8)
	ZR900C	Z900RS / Z900RS Cafe	18-	e1*168/2013*00057*	33-ZR900C-TL01	40	LZT00ATL1	33-000218	1)2)8)
	ZR900D	Z 900	17-19	e1*168/2013*00060*	33-ZR900D-TL01	30	LZT00ATL1	33-000218	1)2)8)
	ZR900DA2	Z 900	18-	e1*168/2013*00061*	33-ZR900D-TL01	30	LZT00ATL1	33-000218	1)2)8)
	ZR900F	Z 900	20-	e1*168/2013*00176*	33-ZR900F-TL01	25	LZT00BTL1	OE	1)2)
					33-ZR900F-TL02	40	LZT00ATL1	33-000219	1)2)8)
	ZR900H	Z 900	20-	e1*168/2013*00177*	33-ZR900F-TL01	25	LZT00BTL1	OE	1)2)
					33-ZR900F-TL02	40	LZT00ATL1	33-000219	1)2)8)
	ZR900HA2	Z 900	20-	e1*168/2013*00178*	33-ZR900F-TL01	25	LZT00BTL1	OE	1)2)
					33-ZR900F-TL02	40	LZT00ATL1	33-000219	1)2)8)
	ZR900P	Z 900	23-	e1*168/2013*00311*	33-ZR900F-TL01	25	LZT00BTL1	OE	1)2)
					33-ZR900F-TL02	40	LZT00ATL1	33-000219	1)2)8)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:

17-00127-CM-GBM-06

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T2

Anlage / Enclosure 5.1

Verwendungsbereich / Application list

Seite / Page 5/12

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Version (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Umlenkhebel (Kennz.) suspension levers (Marking)	Hub begrenzer Stroke -limiter	Auflagen Remarks
Kawasaki	ZR900PA2	Z 900	23-	e1*168/2013*00312*	33-ZR900F-TL01	25	LZT00BTL1	OE	1)2)
					33-ZR900F-TL02	40	LZT00ATL1	33-000219	1)2)8)
	ZR900K	Z 900 RS	21-	e1*168/2013*00238*	33-ZR900C-TL01	40	LZT00ATL1	33-000218	1)2)8)
	ZRT00A	Z 1000	03-06	e1*0172*	33-ZRT00A-TL01	30	ZRT00ATL1	33-000096	1)4)8)
	ZRT00B	Z1000	07-	e4*1275*	33-ZRT00B-TL01	30	GV75ATL1	33-000096	1)8)
	ZRT00D	Z1000	10-	e4*2374*	33-ZRT00D-TL01	30	ZRT00DTL1	33-000181	1)2)8)
	ZRT00F	Z 1000	14-16	e4*3009*	33-ZRT00F-TL01	35	ZRT00FTL1	33-000181	1)2)4)8)
	ZRT00H	Z 1000	17-	e4*168/2013*00028*	33-ZRT00H-TL01	35	ZRT00FTL1	33-000259	1)2)8)
	ZRT00H	Z 1000 (mit Öhlins Federbein)	17-	e4*168/2013*00028*	33-ZRT00H-TL02	35	ZRT00FTL1	33-000259	1)2)8)
	ZXT00G	Z 1000 SX	11-14	e1*0486*	33-ZXT00G-TL01	30	ZRT00DTL01	33-000181	1)4)8)
	ZXT00L	Z 1000 SX	13-16	e1*0611*	33-ZXT00L-TL01	30	ZXT00LTL1	33-000206	1)4)8)
	ZXT00W	Z1000 SX	18-	e4*168/2013*00034*	33-ZXT00W-TL01	25	ZXT00WTL1	OE	1)4)
	ZRT00K	Z H2	19-	e4*168/2013*00117*	33-ZRT00K-TL01	25	ZRT00KTL1	OE	1)2)
	ZXT00C	ZX-10R Ninja	04-	e4*92/61*0246*	33-ZXT00C-TL01	30	ZRT00ATL1	OE	1)8)
	ZXT00D	ZX-10R Ninja	06-	e1*0270*	33-ZXT00D-TL01	30	ZRT00ATL1	33-000122	1)2)8)
	ZXT00E	ZX-10R Ninja	08-	e1*0350*	33-ZXT00E-TL01	30	ZR750JTL1	33-000161	1)8)
	ZXT00F	ZX-10R Ninja	10-	e1*0443*	33-ZXT00F-TL01	30	ZR750JTL1	33-000161	1)8)
	ZXT00J	ZX-10R Ninja	11-15	e4*2548*	33-ZXT00J-TL01	30	ZXT00JTL1	33-000194	1)4)8)
	ZXT00S	ZX-10R Ninja	16-	e4*168/2013*00006*	33-ZXT00S-TL01	30	ZXT00STL1	33-000158	1)8)
	ZXT02L	Ninja ZX-10R	22-	e4*168/2016*00141*	33-ZXT00S-TL01	30	ZXT00STL1	33-000158	1)8)
	ZXT02K	Ninja 1000 SX	19-	e4*168/2013*00116*	33-ZXT02K-TL01	30	LZT00CTL1	OE	1)2)8)
	LZT00A	Versys 1000	12-14	e1*0540*	33-LZT00A-TL01	35	LZT00ATL1	33-000211	1)2)4)8)
	LZT00B	Versys 1000	15-	e4*3111*	33-LZT00B-TL01	35	LZT00BTL1	33-000235	1)2)4)8)
	LZT00B	Versys 1000	18-	e4*168/2013*00029*	33-LZT00B-TL01	35	LZT00BTL1	33-000235	1)2)8)
	LZT00C	Versys 1000	19-	e4*168/2013*00086*	33-LZT00C-TL01	35	LZT00CTL1	33-000219	1)2)8)
	ZXT40A	ZZR 1400	06-	e4*0912*	33-ZXT40A-TL01	30	ZXT40ATL1	33-000140	1)8)
	ZXT40C	ZZR 1400	08-	e4*1560*	33-ZXT40C-TL01	30	ZXT40ATL1	33-000140	1)8)
	ZXT40H	ZZR 1400	16-	e4*168/2013*00003*	33-ZXT40H-TL01	30	ZXT40ATL1	33-000140	1)2)
KTM	KTM690LC4	690SMC R	19-	e1*168/2013*00147* e1*168/2013*00146*	33-KTM690LC4-TL01	42	690LC4TL1	OE	1)2)8)
MV Agusta	B3	Brutale 675	12-	e3*0590*	33-B3-TL01	25	4JHTL1	33-000222	1)4)2)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:

17-00127-CM-GBM-06

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T2

Anlage / Enclosure 5.1

Verwendungsbereich / Application list

Seite / Page 6/12

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Version (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Umlenkhebel (Kennz.) suspension levers (Marking)	Hub begrenzer Stroke -limiter	Auflagen Remarks
MV Agusta	B3	Brutale 800	13-	e3*0590*	33-B3-TL02	25	4JHTL1	33-000222	1)4)2)
	F3	F3 800	14-	e3*0587*	33-F3-TL01	35	4JHTL1	33-000222	1)2)
Suzuki	WDL0	GSX-R125 / GSX-S125	17-	e4*168/2013*00070*	33-WDL0-TL01	25	WDL0TL1	OE	1)2)
	WVB8	DR-Z 400 SM	05-	e4*0376*	33-WVB8-TL01	45	WVB8TL1	OE	1)2)8)
	GM51B	GS 500 E	89-	F114	33-GM51B-TL01	40	GM51BTL1	OE	1)2)4)8)
	BK	GS 500 F	99-02	e9*0116*	33-BK-TL01	28	GM51BTL1	OE	1)4)8)
	WVBK	GS500	01-	e4*92/61*0105*	33-WVBK-TL01	34	GM51BTL1	OE	1)
	AJ	GSX600F	98-	H928	33-AJ-TL03	30	AJTL1	OE	1)8)
	GN77B	GSF 600 Bandit	95-99	H008	33-GN77B-TL01	35	GN77BTL1	OE	1)2)4)8)
	WVA8	GSF 600 Bandit	00-05	e4*0060*	33-WVA8-TL01	40	GN77BTL1	OE	1)2)4)8)
	WVB9	GSR 600	06-	e4*0721*	33-WVB9-TL01	30	WVB5TL1	33-000107	1)2)4)8)
	AD	GSX-R 600	96-	H583	33-AD-TL01	30	ADTL1	33-000053/54	1)2)8)
	WVBG	GSX-R 600	01-03	e4*0100*	33-WVBG-TL01	34	GM51BTL1	33-000053	1)4)8)
								33-000082	
	WVB2	GSX-R 600	04-05	e4*0253*	33-WVB2-TL01	30	GM51BTL1	33-000111	1)4)8)
								33-000053	
	WVCE	GSX-R 600	06-07	e4*0849*	33-WVCE-TL01	35	WVCETL1	33-000133	1)4)8)
	WVCV	GSX-R 600	08-10	e4*1756*	33-WVCV-TL01	30	WVCETL1	33-000133	1)4)8)
	C3	GSX-R 600	11-	e4*2578*	33-C3-TL01	30	C3TL1	33-000153	1)4)8)
	WVB5	GSF 650 / 650 S Bandit	05-06	e4*0359*	33-WVB5-TL02	40	GN77BTL1	33-000125	1)4)8)6)2)
	WVCJ	Bandit 650 A / SA	07-15	e4*1342*	33-WVCJ-TL01	35	GN77BTL1	33-000125	1)2)4)8)
	WVCZ	Bandit 650 A / SA	09-	e4*2163*	33-WVCZ-TL01	40	GN77BTL1	33-000125	1)2)4)8)
	WVCX	SFV 650 Gladius	09-	e4*2102*	33-WVCX-TL01	35	WVCXTL1	33-000118	1)2)4)8)
	AV	SV 650 / S	99-02	K329	33-AV-TL01	25	AVTL1	OE	1)4)
	WVBY	SV 650 / S	06-09	e4*0192*	33-WVBY-TL01	25	4KMTL1	33-000108	1)4)8)
	WVBY	SV 650 A	03-09	e4*0192*	33-WVBY-TL02	28	4KMTL1	33-000108	1)4)8)
	WCX0	SV 650	16-	e4*168/2013*00008*	33-WCX0-TL01	20	WVCXTL1	33-000194	1)8)
	WVB1	DL 650 V	06-13	e4*0724*	33-WVB1-TL01	37	4KMTL1	33-000108	1)2)4)8)
	C7	DL 650 V	12-	e4*2680*	33-C7-TL01	45	4KMTL1	33-000206	1)2)4)8)
	WC70	V-Strom 650 / XT	17-	e4*168/2013*00035*	33-WC70-TL01	40	4KMTL1	33-000206	1)2)8)
	WC71	V-Strom 650 / XT	17-	e4*168/2013*00036*	33-WC70-TL01	40	4KMTL1	33-000206	1)2)8)
	C5	GSR 750	11-	e4*2594*	33-C5-TL01	30	C5TL1	33-000201	1)2)4)8)12)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:

17-00127-CM-GBM-06

Anlage / Enclosure 5.1

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / Application list

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T2

Seite / Page 7/12

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Version (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Umlenkhebel (Kennz.) suspension lev- ers (Marking)	Hub begrenzer Stroke -limiter	Auflagen Remarks
Suzuki	AK	GSX750F	98-	K222	33-AK-TL02	35	AJTL1	OE	1)8)
	WVAK	GSX750F	02-	e4*92/61*0171*	33-WVAK-TL01	30	AJTL1	OE	1)8)
	GR7DB	GSX-R750	96-	H254	33-GR7DB-TL01	35	GR7DBTL1	33-000053/54	1)2)8)
	WVBD	GSX-R750	00-	e4*92/61*0068*	33-WVBD-TL01	30	GN77BTL1	33-000053	1)8)
								33-000054	
	WVB3	GSX-R750	04-	e4*0261*	33-WVB3-TL01	30	GM51BTL1	33-000111	1)8)
								33-000053	
	WVCF	GSX-R750	06-	e4*0890*	33-WVCF-TL01	35	WVCETL1	33-000133	1)4)8)
	WVCW	GSX-R750	08-	e4*1852*	33-WVCW-TL01	30	WVCETL1	33-000133	1)4)8)
	C4	GSX-R 750	11-	e4*2587*	33-C4-TL01	30	C3TL1	33-000153	1)4)8)
	WC50	GSX-S 750	17-	e4*168/2013*00037*	33-WC50-TL01	30	AVTL1	OE	1)8)
	WC51	GSX-S 750 W	19-	e4*168/2013*00092*	33-WC50-TL01	30	AVTL1	OE	1)2)8)
	WC52	GSX-S 750 U	19-	e4*168/2013*00093*	33-WC50-TL01	30	AVTL1	OE	1)2)8)
	WVBS	DL 1000	02-13	e4*0142*	33-WVBS-TL01	25	RJ02TL1	OE	1)4)8)
		KLV1000		e4*2002/24*0142*					
	DD	DL 1000 V Strom	14-	e4*3025*	33-DD-TL01	35	DDTL1	OE	1)4)2)
	WVBZ	GSX-R1000	03-	e4*92/61*0193*	33-WVBZ-TL01	31	4JHTL1	OE	1)8)
	WVB6	GSX-R1000	05-	e4*0375*	33-WVB6-TL01	25	4UNTL1	OE	1)8)
	WVCY	GSX-R1000	09-	e4*2132*	33-WVCY-TL01	30	WVCYTL1	33-000116	1)8)
	DG	GSX-S 1000	15-	e4*3135*	33-DG-TL01	40	DGTL1	33-000219	1)2)4)8)12)
	WDG0	GSX-S1000 / F	17-	e4*168/2013*00051*	33-WDG0-TL01	40	DGTL1	33-000219	1)2)8)
	WDG0	GSX-S 1000 S Katana	19-	e4*168/2013*00051*	33-WDG0-TL02	35	DGTL1	33-000219	1)2)8)
	WEK0	GSX-S1000	21-	e6*168/2013*00087*	33-WEK0-TL01	40	DGTL1	33-000219	1)2)8)
	WEK0	GSX-S100GT	21-	e6*168/2013*00087*	33-WEK0-TL01	40	DGTL1	33-000219	1)2)8)
	WVBX	SV1000/S	03-	e4*92/61*0191*	33-WVBX-TL01	37	WVBXTL1	33-000110	1)8)
	WEF0	DL1050	20-	e6*168/2013*00036*	33-WEF0-TL01	30	DDTL1	OE	1)2)8)
	GV75A	GSF1200 Bandit	96-	K344	33-GV75A-TL01	35	GV75ATL1	33-000065	1)2)8)
	WVA9	GSF1200 Bandit	01-	e4*92/61*0086*	33-WVA9-TL01	25	GV75ATL1	33-000065	1)2)8)
	WVCB	Bandit1200A / SA	06-	e4*0850*	33-WVCB-TL01	37	GV75ATL1	33-000065	1)2)8)
	WVCH	Bandit 1250 A / SA	07-16	e4*1300*	33-WVCH-TL01	38	GV75ATL1	33-000065	1)4)2)
	WVCR	B-King 1300	08-	e4*1531*	33-WVCR-TL01	35	WVCRTL1	11-000155	1)4)2)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:

17-00127-CM-GBM-06

Anlage / Enclosure 5.1

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / Application list

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T2

Seite / Page 8/12

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Version (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Umlenkhebel (Kennz.) suspension lev- ers (Marking)	Hub begrenzer Stroke -limiter	Auflagen Remarks
Triumph	L101	Trident	21-	e9*168/2013*11675*	33-L101-TL01	35	L101TL1	OE	1)2)8)
	L101R	Trident	21-	e9*168/2013*11674*	33-L101-TL01	35	L101TL1	OE	1)2)8)
	D67LC	Daytona 675	06-08	e11*0253*	33-D67LC-TL01	35	D67LCTL1	33-000140	1)4)8)
	D67LC	Daytona 675	09-12	e11*0803*	33-D67LC-TL01	35	D67LCTL1	33-000140	1)4)8)11)
	A08	Tiger 800	13-16	e11*1048*	33-A08-TL01	30	GR7DBTL1	OE	1)4)7)2)
	C201	Tiger 800	16-	e11*168/2013*00215*	33-C201-TL01	40	GR7DBTL1	OE	1)2)
	C701	Tiger 900 GT Pro	21-	e9*168/2013*11520*	33-C701-TL01	30	AVTL1	OE	1)2)
	C702	Tiger 900 GT Pro	21-	e9*168/2013*11521*	33-C701-TL01	30	AVTL1	OE	1)2)
	115NG	Tiger 1050	07-14	e11*0440*	33-115NG-TL01	30	115NGTL1	33-000206	1)4)2)
	115NG	Tiger Sport	13-	e11*1604*	33-115NG-TL02	30	115NGTL1	33-000108	1)4)2)
Yamaha	V13VG	Tiger Explorer	12-	e11*1228*	33-V13VG-TL01	40	AVTL1	33-000218	1)2)4)8)12)
	4BL	DT125	97-	F803	33-4BL-TL01	40	4BLTL1	OE	1)2)8)
	DE03	DT125 R	99-	K263	33-DE03-TL01	30	4BLTL1	OE	1)2)8)
	DE06	DT125 R / X	04-	e9*92/61*0139*	33-DE06-TL01	50	4BLTL1	OE	1)2)8)
	RE11	MT-125	14-	e13*0697*	33-RE11-TL04	35	RE06TL1	33-000230	1)2)3)4)8)
	RE29	MT-125	17-	e13*168/2013*00076*	33-RE29-TL02	35	RE06TL1	33-000230	1)
	RE39	MTN 125-A	19-	e13*168/2013*00519*	33-RE39-TL01	35	RE06TL1	33-000166	1)2)
	RE40	MTN 125-A	21-	e13*168/2013*00900*	33-RE40-TL01	35	RE06TL1	OE	1)2)
	DE07	WR 125 R	09-	e13*0332*	33-DE07-TL01	60	DE07	33-000169	1)2)4)8)
	DE07	WR 125 X	-10	e13*0332*	33-DE07-TL02	60	DE07	33-000177	1)2)4)8)
	DE07	WR 125 X	11-	e13*0332*	33-DE07-TL02	50	DE07	33-000177	1)2)4)8)
	RE44	XSR125	21-	e13*168/2013*01113*	33-RE44-TL01	30	RE06TL1	33-000166	1)2)
	RE06	YZF-R 125	08-13	e13*0248*	33-RE06-TL01	35	RE06TL1	33-000118	1)2)3)4)8)
	RE11	YZF-R 125	14-	e13*0697*	33-RE11-TL03	30	RE06TL1	33-000230	1)2)3)4)8)
	RE29	YZF-R 125	17-	e13*168/2013*00076*	33-RE29-TL01	30	RE06TL1	33-000230	1)2)3)4)8)
	RE39	YZF-R125 / YZF125-A	19-	e13*168/2013*00519*	33-RE39-TL01	35	RE06	33-000166	1)2)
	RE40	YZF 125-A	21-	e13*168/2013*00900*	33-RE40-TL01	35	RE06TL1	OE	1)2)
	RJ02	FZS 600 Fazer	98-03	H988	33-RJ02-TL01	35	RJ02TL1	33-000057	1)2)4)8)
	3TB	XT600	90-96	F430	33-XT600-TL01	35	XT60TL1	OE	1)2)8)
	3UW	XT600	90-98	F431	33-XT600-TL01	35	XT60TL1	OE	1)2)8)
	DJ02	XT600	98-04	K264	33-XT600-TL01	35	XT60TL1	OE	1)2)8)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:

17-00127-CM-GBM-06

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T2

Anlage / Enclosure 5.1

Verwendungsbereich / Application list

Seite / Page 9/12

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Version (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Umlenkhebel (Kennz.) suspension lev- ers (Marking)	Hub begrenzer Stroke -limiter	Auflagen Remarks
Yamaha	4TV	YZF600R	96-	H441	33-4TV-TL01	35	4JHTL1	33-000057	1)2)8)
	RJ03	YZF 600 R6	99-02	K265	33-RJ03-TL01	35	original	33-000065	1)4)8)
	RJ05	YZF 600 R6	03	e13*0060*	33-RJ05-TL01	37	RJ05TL1	33-000096	1)2)4)8)
	RJ09	YZF 600 R6	03-05	e13*0073*	33-RJ09-TL01	37	RJ05TL1	33-000096	1)2)4)8)
	RJ11	YZF 600 R6	06-08	e13*0038*	33-RJ11-TL01	37	RN08TL1	33-000096	1)4)9)
	RJ15	YZF 600 R6	08-16	e13*0223*	33-RJ15-TL01	35	RN08TL1	33-000096	1)4)9)
	RJ27	YZF-R6 / YZF600	17-	e13*168/2013*00081*	33-RJ27-TL01	35	RJ27TL1	33-000246	1)2)9)10)
	DM01	XT 660 R	04-10	e13*0085*	33-DM01-TL01	40	DM01TL1	33-000116	1)4)8)
	DM01	XT 660 X	04-10	e13*0085*	33-DM01-TL02	50	DM01TL1	33-000118	1)4)8)
	DM02	XT 660 Z Tenere	08-12	e13*0272*	33-DM02-TL01	50	DM02TL1	33-000165	1)2)4)8)
	DM04	XT 660 Z Tenere	13-	e13*0565*	33-DM04-TL01	40	DM04TL1	33-000118	1)2)4)8)
	RM39	YZF690 / R7	22-	e13*168/2013*01110*	33-RM39-TL01	40	RM04TL1	OE	1)2)8)
	RM40	YZF690-U / R7	22-	e13*168/2013*01111*	33-RM39-TL01	40	RM04TL1	OE	1)2)8)
	RM04	MT-07	14-16	e13*0660*	33-RM04-TL01	45	RM04TL1	33-000228	1)2)8)
	RM17	MT-07A	16-	e13*168/2013*00040*	33-RM17-TL01	45	RM04TL1	33-000228	1)2)8)
	RM18	MT-07A	16-	e13*168/2013*00041*	33-RM17-TL01	45	RM04TL1	33-000228	1)2)8)
	RM17	MT-07 / MTN690-A	18-	e13*168/2013*00040*	33-RM17-TL02	40	RM04TL1	33-000218	1)2)8)
	RM18	MT-07 / MTN690-U	18-	e13*168/2013*00041*	33-RM17-TL02	40	RM04TL1	33-000218	1)2)8)
	RM33	MT-07 (MTN690)	21-	e13*168/2013*00904*	33-RM33-TL01	40	RM04TL1	33-000218	1)2)8)
	RM34	MT-07 (MTN690-U)	21-	e13*168/2013*00905*	33-RM33-TL01	40	RM04TL1	33-000218	1)2)8)
	RM14	MT-07 Tracer	16-	e13*168/2013*00024*	33-RM14-TL01	40	RM14TL1	33-000228	1)2)8)
	RM15	MT-07 Tracer	16-	e13*168/2013*00025*	33-RM14-TL01	40	RM14TL1	33-000228	1)2)8)
	DM07	Tenere 700 (XTZ 690)	19-	e13*168/2013*00648*	33-DM07-TL01	20	4KMTL1	OE	1)
	DM07	Tenere 700 (XTZ 690)	19-	e13*168/2013*00648*	33-DM07-TL03	40	ADTL1	33-000281	1)2)8)
	DM08	Tenere 700 (XTZ 690-U)	19-	e13*168/2013*00649*	33-DM07-TL01	20	4KMTL1	OE	1)
					33-DM07-TL03	40	ADTL1	33-000281	1)2)8)
	DM11	Tenere 700	21-	e13*168/2013*00986*	33-DM07-TL01	20	4KMTL1	OE	1)2)
	DM11	Tenere 700	21-	e13*168/2013*00986*	33-DM07-TL03	40	ADTL1	33-000281	1)2)8)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:

17-00127-CM-GBM-06

Anlage / Enclosure 5.1

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / Application list

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T2

Seite / Page 10/12

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Version (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Umlenkhebel (Kennz.) suspension lev- ers (Marking)	Hub begrenzer Stroke -limiter	Auflagen Remarks
Yamaha	DM11	Tenere 700 World Raid (XTZ690D)	22-	e13*168/2013*00986* ab N02	33-DM11-TL01	20	4KMTL1	OE	1)2)
	DM11	Tenere 700 World Raid (XTZ690D)	22-	e13*168/2013*00986* ab N02	33-DM11-TL02	40	GR7DBTL1	33-000281	1)2)
	DM15	Tenere 700	23-	e13*168/2013*01555*	33-DM07-TL01	20	4KMTL1	OE	1)
					33-DM07-TL03	40	ADTL1	33-000281	1)2)8)
	DM16	Tenere 700	23-	e13*168/2013*01554*	33-DM07-TL01	20	4KMTL1	OE	1)
					33-DM07-TL03	40	ADTL1	33-000281	1)2)8)
	RM14	Tracer 700	16-	e13*168/2013*00024*	33-RM14-TL01	40	RM14TL1	33-000228	1)2)8)
	RM15	Tracer 700	16-	e13*168/2013*00025*	33-RM14-TL01	40	RM14TL1	33-000228	1)2)8)
	RM30	Tracer 700 (MTT690-A)	20-	e13*168/2013*00782*	33-RM30-TL01	40	RM14TL1	33-000218	1)2)8)
	RM31	Tracer 700 (MTT690-U)	20-	e13*168/2013*00783*	33-RM30-TL01	40	RM14TL1	33-000218	1)2)8)
	RM11	XSR 700	16-	e13*168/2013*00003*	33-RM11-TL01	35	RM04TL1	33-000228	1)2)8)
	RM12	XSR 700	16-	e13*168/2013*00004*	33-RM11-TL01	35	RM04TL1	33-000228	1)2)8)
	RM36	XSR 700	21-	e13*168/2013*00987*	33-RM36-TL01KBA	40	RM04TL1	33-000228	1)2)8)
	RM37	XSR 700	21-	e13*168/2013*00988*	33-RM36-TL01KBA	40	RM04TL1	33-000228	1)2)8)
	4HN	YZF750R	93-	G346	33-4HN-TL01	30	4HNLT1	33-000063	1)2)8)
	RN25	FZ8 / Fazer 8	10-	e13*0393*	33-RN25-TL01	30	RN16TL1	33-000063	1)
	4UN	TRX850	96-	H283	33-4UN-TL01	35	4UNTL1	OE	1)2)8)
	RN29	MT-09	13-16	e13*0643*	33-RN29-TL01	25	RN29TL1	OE	1)2)8)
	RN29	MT-09 Tracer	15-16	e13*0643*	33-RN29-TL02	30	RN29TL1	OE	1)2)8)
	RN43	MT-09	16-	e13*168/2013*00002*	33-RN43-TL04	25	RN43TL1	OE	1)2)8)
	RN69	MT-09	20-	e13*168/2013*00867*	33-RN69-TL01KBA	34	RN69TL1	OE	1)2)8)
	RN82	MT-09	22-	e13*168/2013*01270*	33-RN69-TL01KBA	34	RN69TL1	OE	1)2)8)
	RN83	MT-09	22-	e13*168/2013*01271*	33-RN69-TL01KBA	34	RN69TL1	OE	1)2)8)
	RN80	XSR 900	22-	e13*168/2013*01217*	33-RN69-TL01KBA	35	RN69TL1	OE	1)2)8)
	RN08	TDM 900	02-	e13*92/61*0053*	33-RN08-TL01	30	RN08TL1	OE	1)2)8)
	RN11	TDM 900	04-	e13*92/61*0074*	33-RN11-TL01	30	RN08TL1	OE	1)2)8)
	RN18	TDM 900	06-	e13*0099*	33-RN18-TL01	30	RN08TL1	OE	1)2)8)
	RN43	Tracer 900 / MT09TRA	17-	e13*168/2013*00002*	33-RN43-TL05	30	RN29TL1	OE	1)2)8)
	RN57	Tracer 900 / MTT850	18-	e13*168/2013*00286*	33-RN57-TL01	30	RN29TL1	OE	1)2)8)
	RN57	Tracer 900 GT / MTT850	19-	e13*168/2013*00286*	33-RN57-TL01	30	RN29TL1	OE	1)2)8)6)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:

17-00127-CM-GBM-06

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T2

Anlage / Enclosure 5.1

Verwendungsbereich / Application list

Seite / Page 11/12

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Version (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Umlenkhebel (Kennz.) suspension lev- ers (Marking)	Hub begrenzer Stroke -limiter	Auflagen Remarks
Yamaha	RN70	Tracer 9	21-	e13*168/2013*00954*	33-RN70-TL01	30	RN69TL1	OE	1)2)8)
	RN70	Tracer 9 GT	21-	e13*168/2013*00954*	33-RN70-TL01	30	RN69TL1	OE	1)2)8)
	RN06	FZS1000 Fazer	01-	e1*92/61*00103*	33-RN06-TL01	38	RN06TL1	33-000085	1)2)6)8)
	RN14	FZS1000 Fazer	05-	e13*0021*	33-RN14-TL01	32	RN06TL1	33-000085	1)2)8)
	4KM	XJ 900 S	94-	G844	33-4KM-TL01	40	4KMTL1	33-000065	1)2)8)
	RN43	XSR 900 / MTM 850	16-	e13*168/2013*00002*	33-RN43-TL03	25	RN43TL1	OE	1)2)8)
	RN16	FZ1 / FZ1 Fazer	06-	e13*0040*	33-RN16-TL01	30	RN16TL1	33-000135	1)
	RN45	MT-10	16-21	e13*168/2013*00008*	33-RN45-TL01	30	RJ02TL1	33-000246	1)2)
	RN78	MT-10	22-	e13*168/2013*01161*	33-RN45TL01	30	RJ02TL1	33-000246	1)2)
	RN01	YZF-R1	98-	H917	33-RN01-TL01	30	RN01TL1	33-000103	1)2)8)
	RN04	YZF-R1	01-	e1*92/61*00063*	33-RN04-TL01	30	RN01TL1	33-000103	1)2)8)
	RN09	YZF-R1	02-	e13*92/61*00054*	33-RN09-TL01	30	RN09TL1	OE	1)2)8)
	RN12	YZF-R1	04-	e13*92/61*0084*	33-RN12-TL01	30	RN12TL1	33-000112	1)
	RN19	YZF-R1	07-	e13*0163*	33-RN19-TL01	25	RN19TL1	33-000112	1)10)
	RN22	YZF-R1	09-	e13*0325*	33-RN22-TL01	25	RN22TL1	33-000135	1)
	RN32	YZF-R1	15-16	e13*0740*	33-RN32-TL01	30	RN32TL1	33-000246	1)
	RN49	YZF-R1	17-	e13*168/2013*00104*	33-RN49-TL01	40	RN32TL1	33-000246	1)2)12)
	RN65	YZF-R1	19-	e13*168/2013*00604*	33-RN65-TL01	30	RN32TL1	33-000246	1)2)
	RP05	BT1100 Bulldog	01-	e1*92/61*00116*	33-RP05-TL01	27	RP05TL1	OE	1)2)8)
	DP07	XT1200Z Super Tenere	17-	e13*168/2013*00062*	33-DP07-TL01	40	DP07TL1	OE	1)2)
	RP08	FJR1300	03-	e13*92/61*0062*	33-RP08-TL01	25	EX5DTL1	OE	1)8)
	RP11	FJR1300	04-	e13*92/61*0081*	33-RP11-TL01	25	EX5DTL1	OE	1)8)
	RP13	FJR 1300 A	05-15	e13*0041*	33-RP13-TL01	30	RP13TL1	33-000076	1)



Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:*

17-00127-CM-GBM-06

Anlage / *Enclosure 5.1*

Hersteller / *Manufacturer:*

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / *Application list*

Tieferlegung Typ / *lowering kit type:*

T2

Seite / *Page 12/12*

Auflagen / *Remarks:*

- 1) Scheinwerfereinstellung überprüfen / *Adjust head light*
- 2) Gabelrohrposition gemäß Montageanleitung ändern / *Change front fork position regarding manual*
- 3) Nicht für Federbeine mit Zugstufeneinstellung geeignet / *Not for shocks with rebound adjustment*
- 4) Bei Soziusbetrieb und Beladung Federvorspannung anpassen / *Preload has to adjusted rearding load*
- 5) Sonderzubehör, Hauptständer darf nicht verwendet werden / *Accessory main stand cannot be used*
- 6) Hauptständer demontieren / *Main stand has to be removed*
- 7) Kettenschutz lt. Montageanleitung anpassen / *modify chain guard regarding manual*
- 8) Seitenständer muss nach Herstellerangabe gekürzt werden, eine Abnahme nach StVZO §19/3 ist erforderlich / *Side stand has to be shortened, Inspection reg. StVZO §19/3 necessary*
- 9) Hinterradkotflügel lt. Montageanleitung kürzen / *Shorten rear fender regarding manual*
- 10) Mitgelieferter Seitenständer ist zu verwenden / *Use supplied side stand*
- 11) Bei Fahrzeugen ab 2009 muss der Innenkotflügel entfernt werden / *since 2009 remove rear inner fender*
- 12) In Verbindung mit Tieferlegung Federteller Typ T3 KBA 91671 / *In combination with lowering kit type T3 KBA 91671*