



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: **91671*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:
T3



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **91671*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:
17-00128-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: **91671*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 remarks

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: **91671*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: **91671*06**
Approval No.

Ausgabedatum: **22.11.2017**
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.:

Test report(s) No.:

17-00128-CM-GBM-00

17-00128-CM-GBM-01

17-00128-CM-GBM-02

17-00128-CM-GBM-03

17-00128-CM-GBM-04

17-00128-CM-GBM-05

17-00128-CM-GBM-06

Datum:

Date

19.10.2017

17.05.2018

10.07.2019

28.05.2020

17.05.2021

21.06.2022

24.04.2023

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

Entfällt

Not applicable

Datum:

Date

Liste der Änderungen:

List of modifications:

Siehe Punkt 0. des Prüfberichtes

See point 0. of the test report

Datum:

Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **91671*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 91671

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.: **91671*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
17-00128-CM-GBM-06
zur Erteilung der ABE Nr. KBA 91671 für
Kraftrad-Tieferlegungssatz**

**TEST REPORT
17-00128-CM-GBM-06
for German type approval No. KBA 91671 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: **T3**
- 1.5 Ausführungen / Variants: siehe Verwendungsbereich
notice application list
- 1.6 Handelsmarke / Make: **alpha Technik**
- 1.7 Kennzeichnung / Marking: Handelsmarke / Make
Ausführung Federbeinauge (s. Verwendungsbereich)
Variant suspension eye (see application list)
KBA 91671
- 1.7.1 Ort der Kennzeichnung: auf Federteller bzw. Federbeinauge
Ausführung eingeschlagen bzw. eingelasert
KBA Nr. 91671, eingeschlagen bzw. gelasert bzw. auf
selbstzerstörendem Aufkleber
- Place of marking:* *on spring seat or suspension eye
Variant., embossed or lasered
KBA no. 91671 embossed or lasered or self destructive
sticker*

- 1.8 Technische Beschreibung / Fahrwerkstieferlegung hinten:
Durch geänderte Federteller bzw.
Federbein- auge / gabel
Fahrwerkstieferlegung vorne:
Durch geänderte Positionierung der Gabelholme in den
Gabelbrücken.
- Technical description Lowering at the rear:
By modified spring seat or suspension eye / fork.
Lowering at the front:
By changed position of front fork in the triple clamp.*
- 1.8.1 Schwingungsdämpfer hinten Originalteil, in Verbindung mit neuen Federteller
bzw. Federbein- auge / gabel gegebenenfalls mit
Hubbegrenzer
- Shock absorber rear Original part, in combination with new spring seat or
suspension eye / fork if necessary with a stroke limiter*
- 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) /

Standstabilität 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 des Federtellers bzw. Federbeinauge / -gabel, entspricht dem Originalteil. Eine Anbauanleitung ist jedem Tieferlegungssatz beigefügt.

Es wurden Anbauprüfungen mit nach folgenden Kriterien durchgeführt:

- Montierbarkeit
- Freigängigkeit unter allen Betriebsbedingungen
- Standicherheit

The installation of the spring seat or suspension eye / fork is similar to the original part. An installation manual is part of 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 Schlechtwegestrecken 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 the 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 Federteller bzw. Federbeinaugen wurde durch Berechnung nachgewiesen.

The fatigue strength of the spring seat or suspension eye is proved by calculation.

3 Verwendungsbereich / Application range

siehe Anlage 5.1

Die Tieferlegungssätze vom Typ T3 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 T3 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 T3 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 T3 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

5.1 Verwendungsbereich / Application range

5

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 41

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.:*
Hersteller / *Manufacturer:*
Tieferlegung Typ / *lowering kit type:*

17-00128-CM-GBM-06
alpha Technik GmbH & Co.KG
T3

Anlage / *Enclosure 5.1*
Verwendungsbereich / *Application list*
Seite / *Page 1/5*

Hersteller <i>Manufacturer</i>	Typ <i>Type</i>	Modell <i>Model</i>	Baujahr <i>Year of manuf.</i>	ABE / EG <i>ABE / EG</i>	Ausführung (Kit Nr.) <i>Variant (Kit No.)</i>	Tieferlegung <i>Lowering (mm)</i>	Federbeinauge (Kennz.) <i>Suspension eye (Marking)</i>	Federteller <i>Spring seat</i>	Hubbegrenzer <i>Stroke - limiter</i>	Auflagen <i>Remarks</i>
Aprilia	KX	RX 125 / SX 125	18-	e11*168/2013*00295*	33-KX-TL01	40	KXTL1	OE	OE	1)2)8)
	KT	RX 125 / SX 125	21-	e49*168/2013*00062*	33-KT-TL01	30	KXTL1	OE	OE	1)2)8)
	XA	RS 125	21-	e49*168/2013*00069*	33-XA-TL01	30	XATL1	OE	OE	1)2)8)
	KS	Tuono 660 / RS 660	20-	e49*168/2013*00059*	33-KS-TL01	30	OE	KSTL1	OE	1)2)
	KV	Tuono 660 / RS 660	20-	e49*168/2013*00060*	33-KS-TL01	30	OE	KSTL1	OE	1)2)
Beta	C3	RR50	18-	e11*168/2013*00297*	33-C3BETA-TL01	45	C3BETATL1	OE	OE	1)
	C4	RR50	19-	e1*168/2013*00151*	33-C3BETA-TL01	45	C3BETATL1	OE	OE	1)
	C5	RR50	21-	e49*168/2013*00074*	33-C5BETA-TL01	55	C3BETATL1	OE	OE	1)2)8)
	C5	RR 2T 50 Sport	23-	e49*168/2013*00074*	33-C5BETA-TL02	40	C3BETATL1	OE	OE	1)2)
	E9	RR 125 LC	18-	e11*168/2013*00263*	33-E9BETA-TL01	30	C3BETATL1	OE	OE	1)2)8)
	EH	RR Motard 4T 125 LC	21-	e1*168/2013*00287*	33-EHBETA-TL01	50	C3BETATL1	OE	33-000211	1)2)
BMW	5G31	G 310 GS	17-	e1*168/2013*00052*	33-5G31-TL01	40	5G31TL1	OE	OE	1)2)8)
	5R31	G 310 R	16-	e1*168/2013*00017*	33-MG31-TL01	35	5G31TL1	OE	OE	1)2)
	MG31	G 310 R	21-	e1*168/2013*00216*	33-MG31-TL01	35	5G31TL1	OE	OE	1)2)
	4G85	F 750 GS	18-	e1*168/2013*00058*	33-MG85-TL01	30	OE	MG85TL1	OE	1)2)
	4G85	F 750 GS	18-	e1*168/2013*00059*	33-MG85-TL01	30	OE	MG85TL1	OE	1)2)
	MG85	F 750 GS	21-	e1*168/2013*00218*	33-MG85-TL01	30	OE	MG85TL1	OE	1)2)
	MG85r	F 750 GS	21-	e1*168/2013*00217*	33-MG85-TL01	30	OE	MG85TL1	OE	1)2)
	4R90	F 900 R	20-	e1*168/2013*00167*	33-4R90-TL01	30	OE	MG85TL1	OE	1)2)
	4R90r	F 900 R	20-	e1*168/2013*00168*	33-4R90-TL01	30	OE	MG85TL1	OE	1)2)
CF Moto	CF650-3F	650MT	21-	e13*168/2013*01064*	33-650MT-TL01	30	OE	650MTTL1	OE	1)2)8)
	CF650-7F	650NK	21-	e13*168/2013*01062*	33-650NK-TL01	25	OE	650NKTL1	OE	1)2)8)
	CF700-2	700CL-X	23-	e13*168/2013*01187*	33-CF700-TL01	25	OE	CF700TL1	OE	1)2)
	CF800-5	800MT	22-	e13*168/2013*01297	33-CF800-TL01	30	OE	CF800TL1	OE	1)2)
Ducati	MD	Monster 797	17-	e49*168/2013*00021*	33-MDDUCATI-TL01	25	OE	MDTL1	OE	1)2)
	ME	Monster 797	17-	e49*168/2013*00031*	33-MDDUCATI-TL01	25	OE	MDTL1	OE	1)2)
	K1	Scrambler	15-	e9*6054*	33-3K-TL1	20	OE	3KTL1	OE	1)2)
	KA	Scrambler	16-	e49*168/2013*00001*	33-3K-TL1	20	OE	3KTL1	OE	1)2)
	KC	Scrambler	17-	e49*168/2013*00017*	33-3K-TL1	20	OE	3KTL1	OE	1)2)
	KD	Scrambler	17-	e49*168/2013*00029*	33-3K-TL1	20	OE	3KTL1	OE	1)2)
	3K	Scrambler	21-	e3*168/2013*00035*	33-3K-TL1	20	OE	3KTL1	OE	1)2)
	4K	Scrambler	21-	e3*168/2013*00034*	33-3K-TL1	20	OE	3KTL1	OE	1)2)

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

17-00128-CM-GBM-06

Anlage / Enclosure 5.1

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / Application list

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T3

Seite / Page 2/5

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Variant (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Federbein- auge (Kennz.) Suspension eye (Marking)	Federteller Spring seat	Hub begrenzer Stroke - limiter	Auflagen Remarks
KSR Moto / Generic / Ma- laguti	D01	XSM50 Tigger X / Competiton / TR 50 SM / XSM 50 / XTM 50	19-	e13*168/2013*00555*	33-D01-TL01	25	D01TL1	OE	OE	1)2)8)
	ET1	XSM 125 XTM 125	19-	e24*168/2013*00048*	33-ET1-TL01	25	KXTL1	OE	OE	1)2)8)
Honda	JC32	XL 125 V Varadero	01-	e9*0053*	33-JC32-TL01	30	JC32TL1	OE	OE	1)2)8)
	JC49	XL 125 V Varadero	10-	e9*0424*	33-JC32-TL01	30	JC32TL1	OE	OE	1)2)8)
	JC79	CB125R	18-	e13*168/2013*00315*	33-JC79-TL01	32	JC79TL1	OE	OE	1)2)8)
	JC91	CB 125 R (CBF 125 NA)	21-	e13*168/2013*00929*	33-JC79-TL01KBA	32	JC79TL1	OE	OE	1)2)8)
	MC41	CBR 250 R	11-	e13*0457*	33-MC41-TL01	20	MC41TL1	OE	33-000203	1)2)8)
	PC39	CBF 500	04-08	e4*0244*	33-PC39-TL01	30	PC39TL1	OE	OE	1)2)8)
	PC41	Hornet 600	07-	e3*0454*	33-PC41-TL01	25	PC39TL1	OE	OE	1)2)3)8)
	PC41	Hornet 600 / CBR 600 F	07-	e3*0454*	33-PC41-TL03	30	PC41TL1	OE	OE	1)4)8)
	PC36	CB 600 F/S Hornet	02-07	e3*0101*	33-PC36-TL03KBA	30	PC36TL3	OE	33-000108	1)2)8)
	PC38	CBF 600	04-07	e3*0231*	33-PC38-TL01	22	PC39TL1	OE	OE	1)8)
	PC43	CBF 600 / CBF 600 S	08-	e3*0490*	33-PC43-TL01	20	PC39TL1	OE	OE	1)8)
	RC74	CBR 650 F / FA	14-	e13*0677*	33-RC74-TL01	30	PC39TL1	OE	OE	1)2)8)
	RC75	CBR 650 F / FA	14-	e13*0678*	33-RC75-TL01	30	PC39TL1	OE	OE	1)2)8)
	RC96	CBR 650 F	17-	e13*168/2013*00097*	33-RC96-TL01	15	PC39TL1	OE	OE	1)2)3)8)
	RC97	CB 650 F	17-	e13*168/2013*00098*	33-RC96-TL01	15	PC39TL1	OE	OE	1)2)3)8)
	RH02	CB 650 R Neo Sports / Cafe	19-	e13*168/2013*00501* e13*168/2013*00502*	33-RH02-TL01	30	PC39TL1	OE	OE	1)2)8)
	RH08	CB 650 R Neo Sports / Cafe	19-	e4*168/2013*00124* e4*168/2013*00125*	33-RH02-TL01	30	PC39TL1	OE	OE	1)2)8)
	RH01	CBR 650 RA	19-	e13*168/2013*00517* e13*168/2013*00518*	33-RH02-TL01	30	PC39TL1	OE	OE	1)2)8)
	RH07	CBR 650 R	19-	e4*168/2013*00122* e4*168/2013*00123*	33-RH02-TL01	30	PC39TL1	OE	OE	1)2)8)
	RD13	XL700VA Transalp	08-	e9*0223*	33-RD13-TL01	32	RD13TL1	OE	OE	1)2)
RD15	XL700VA Transalp	11-	e9*0426*	33-RD13-TL01	32	RD13TL1	OE	OE	1)2)	
SC80	CB 1000 RA	18-	e4*168/2013*00080*	33-SC80-TL01	25	OE	SC80TL01	OE	1)	
SC58	CBF 1000	06-13	e3*0373*	33-SC58-TL01	45	SC58TL2	SC58TL1	OE	1)2)8)	
SD04	CRF 1000 A Africa Twin	15-17	e4*3185*	33-SD04-TL01	25	OE	SD04TL1	OE	1)2)	

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

17-00128-CM-GBM-06

Anlage / Enclosure 5.1

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / Application list

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T3

Seite / Page 3/5

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Variant (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Federbein- auge (Kennz.) Suspension eye (Marking)	Federteller Spring seat	Hub begrenzer Stroke - limiter	Auflagen Remarks
Honda	SD06	CRF 1000 A Africa Twin	17-	e4*168/2013*00033*	33-SD06-TL01	25	OE	SD06TL1	OE	1)2)
	SD08	CRF 1100 A	20-	e4*168/2013*00118*	33-SD06-TL01	25	OE	SD06TL1	OE	1)2)
Husqvarna	HQV N	Norden 901	21-	e1*168/2013*00295*	33-HQVN-TL01	25	OE	KTMTL9	OE	1)2)
Kawasaki	EX650A	ER-6f	06-08	e1*0269*	33-ER6-TL01	25	OE	ER-6TL1	OE	1)2)8)
	ER650A	ER-6n	05-08	e1*0260*	33-ER6-TL01	25	OE	ER-6TL1	OE	1)2)8)
	EX650C	ER-6f	09-11	e1*0417*	33-ER6-TL02	25	OE	ER-6TL2	OE	1)2)8)
	ER650C	ER-6n	09-11	e1*0409*	33-ER6-TL02	25	OE	ER-6TL2	OE	1)2)8)
	EX650E	ER-6f	12-	e1*0538*	33-ER6-TL03	25	OE	ER-6TL3	OE	1)2)
	ER650E	ER-6n	12-	e1*0533*	33-ER6-TL03	25	OE	ER-6TL3	OE	1)2)
	LE650A	Versys 650	06-	e1*0305*	33-LE650A-TL02	50	LE650	OE	OE	1)2)8)
	LE650C	Versys 650	10-	e1*0462*	33-LE650A-TL02	50	LE650	OE	OE	1)2)8)
	LE650E	Versys	15-16	e1*0653*	33-LE650E-TL01	35	LE650	OE	OE	1)2)8)
	LE650E	Versys	17-	e4*168/2013*00027*	33-LE650E-TL01	35	LE650	OE	OE	1)2)8)
	LE650EA2	Versys	17-	e4*168/2013*00028*	33-LE650E-TL01	35	LE650	OE	OE	1)2)8)
	LE650H	Versys 650	21-	e1*168/2013*00299*	33-LE650H-TL01	35	LE650	OE	OE	1)2)8)
LE650HA2	Versys 650	21-	e1*168/2013*00300*	33-LE650H-TL01	35	LE650	OE	OE	1)2)8)	
KTM	KTM IS DUKE	KTM 125 Duke	13-	e1*0512*	33-KTMISDUKE-TL01	40	KTMTL1	OE	OE	1)2)
	KTM IS DUKE	125 Duke	17-	e1*168/2013*00047*	33-KTMISDUKE-TL05	40	KTMTL5	OE	OE	1)2)8)
	KTM IS DUKE	250 Duke	17-	e1*168/2013*00046*	33-KTMISDUKE-TL05	40	KTMTL5	OE	OE	1)2)8)
	KTM IS DUKE	390 Duke	17-	e1*168/2013*00046*	33-KTMISDUKE-TL05	40	KTMTL5	OE	OE	1)2)8)
	KTM IS Adventure	390 Adventure	20-	e1*168/2013*00209*	33-KTMISADV-TL01	25	OE	KTMTL10	OE	1)2)
	KTM 790 Duke	790 Duke	18-	e1*168/2013*00063*	33-KTM790DUK-TL01	40	KTMTL8	OE	33-000295	1)2)8)
	KTM 790 Duke L	790 Duke L (70 kW)	18-	e1*168/2013*00083*	33-KTM790DUK-TL01	40	KTMTL8	OE	33-000295	1)2)8)
	KTM 790 Duke L	790 Duke L (35 kW)	18-	e1*168/2013*00084*	33-KTM790DUK-TL01	40	KTMTL8	OE	33-000295	1)2)8)
	KTM 790 Duke	890 Duke	21-	e1*168/2013*00063*	33-KTM790DUK-TL01	40	KTMTL8	OE	33-000295	1)2)8)
	KTM 790 Duke L	890 Duke (70 kW)	21-	e1*168/2013*00083*	33-KTM790DUK-TL01	40	KTMTL8	OE	33-000295	1)2)8)
	KTM 790 Duke L	890 Duke (35 kW)	21-	e1*168/2013*00084*	33-KTM790DUK-TL01	40	KTMTL8	OE	33-000295	1)2)8)
	KTM R2 Adventure	KTM 890 Adventure	21-	e1*168/2013*00250*	33-KTMR2ADV-TL01	30	OE	KTMTL9	OE	1)2)

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

17-00128-CM-GBM-06

Anlage / Enclosure 5.1

Hersteller / Manufacturer:

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / Application list

Tieferlegung Typ / lowering kit type:

T3

Seite / Page 4/5

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	Baujahr Year of manuf.	ABE / EG ABE / EG	Ausführung (Kit Nr.) Variant (Kit No.)	Tieferlegung Lowering (mm)	Federbein- auge (Kennz.) Suspension eye (Marking)	Federteller Spring seat	Hub begrenzer Stroke - limiter	Auflagen Remarks
KTM	KTM R2 Adventure	KTM 890 Adventure L	21-	e1*168/2013*00250*	33-KTMR2ADV-TL01	30	OE	KTMTL9	OE	1)2)
	KTM V2 Adventure	1290 Super Adventure R	21-	e1*168/2013*00274*	33-KTMV2ADV-TL01	35	OE	KTMTL11	OE	1)2)
Mondial	SMX	SMX 125 / 125 M / 125 E	17-	e24*168/2013*00011*	33-SMX-TL01	40	KXTL1	OE	OE	1)2)8)
Moto Guzzi	KW	V85 TT	19-	e1*168/2013*00158*	33-KY-TL01	25	OE	KYTL1	OE	1)2)
	KX	V85 TT	19-	e1*168/2013*00159*	33-KY-TL01	25	OE	KYTL1	OE	1)2)
	KY	V85 TT	21-	e49*168/2013*00065*	33-KY-TL01	25	OE	KYTL1	OE	1)2)
	MB	V85 TT	21-	e49*168/2013*00066*	33-KY-TL01	25	OE	KYTL1	OE	1)2)
	MG	V100	23-	e13*168/2013*01513*	33-MG-TL01	25	OE	MGTL1	OE	1)2)
Rieju	MRT3	MRT 50	18-	e11*168/2013*00277*	33-MRT3-TL01	45	C3BETATL1	OE	OE	1)8)
	RS33	RS3 NKD 50	18-	e11*168/2013*00305*	33-RS33-TL01	50	C3BETATL1	OE	OE	1)2)8)
Rivero	FURIOUS125	Monza	21-	e9*168/2013*11268*	33-FURIOUS-TL01	40	FURTL1	OE	OE	1)2)8)
Suzuki	CS	DR125 SM	08-	e9*0275*	33-CS-TL01	45	OE	CSTL1	OE	1)2)
SHERCO	E50	SE-R / SM-R	18-	e13*168/2013*00339*	33-E50SHERCO-TL01	43	C3BETATL1	OE	OE	1)8)
Voge	LX300GY-G	300 Rally	22-	e13*168/2013*01304*	33-LX300GY-TL01	35	LX300TL1	OE	33-000206	1)8)
Yamaha	74	XT125 X / R	05-	e3*0292*	33-74-TL01	25	OE	74TL1	OE	1)2)8)
	RM02	MT-03	06-	e13*0036*	33-RM02-TL01	30	RM02TL1	OE	99-000093	1)2)8)
	RH07	MT03	16-	e13*0741*	33-RH07-TL02	25	OE	RH07TL1	OE	1)2)8)
	RH12	MT-03 (MTN320-A)	17-	e13*168/2013*00164*	33-RH12-TL01	20	OE	RH07TL1	OE	1)2)8)
	RH21	MT-03	22-	e13*168/2013*01244*	33-RH21-TL01	25	OE	RH07TL1	OE	1)2)
	RH07	YZF-R3	15-	e13*0741*	33-RH07-TL01	25	OE	RH07TL1	OE	1)2)8)
	RH12	YZF-R3 (A)	17-	e13*168/2013*00164*	33-RH12-TL01	20	OE	RH07TL1	OE	1)2)8)
	4BR	XJ 600 N / S	91-97	F904	33-4BR-TL01	30	XJ60TL1	OE	OE	1)2)8)
	4LX	XJ 600 N / S	93-97	G595	33-4BR-TL01	30	XJ60TL1	OE	OE	1)2)8)
	4BRB	XJ 600 N / S	91-96	F944	33-4BR-TL01	30	XJ60TL1	OE	OE	1)2)8)
	4BR	XJ 600 N / S Diversion	91-96	F904	33-4BR-TL01	30	XJ60TL1	OE	OE	1)2)8)
	4BR	XJ 600 N / S Diversion	97-	F904	33-4BR-TL02	30	XJ60TL1	OE	OE	1)2)8)
	4LX	XJ 600 N / S	93-96	G595	33-4BR-TL01	30	XJ60TL1	OE	OE	1)2)8)
	4LX	XJ 600 N / S	97-	G595	33-4BR-TL02	30	XJ60TL1	OE	OE	1)2)8)
	4BRA	XJ 600 N / S	91-96	F945	33-4BR-TL01	30	XJ60TL1	OE	OE	1)2)8)
4BRA	XJ 600 N / S	97-	F945	33-4BR-TL02	30	XJ60TL1	OE	OE	1)2)8)	

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

17-00128-CM-GBM-06

Anlage / *Enclosure 5.1*

Hersteller / *Manufacturer:*

alpha Technik GmbH & Co.KG

Verwendungsbereich / *Application list*

Tieferlegung Typ / *lowering kit type:*

T3

Seite / *Page 5/5*

Hersteller <i>Manufacturer</i>	Typ <i>Type</i>	Modell <i>Model</i>	Baujahr <i>Year of manuf.</i>	ABE / EG <i>ABE / EG</i>	Ausführung (Kit Nr.) <i>Variant (Kit No.)</i>	Tieferlegung <i>Lowering (mm)</i>	Federbein- auge (Kennz.) <i>Suspension eye (Marking)</i>	Federteller <i>Spring seat</i>	Hub begrenzer <i>Stroke - limiter</i>	Auflagen <i>Remarks</i>
Yamaha	RJ01	XJ 600 N / S	98-99	H810	33-RJ01-TL01	34	XJ60TL1	OE	OE	1)2)8)
	RJ19	XJ6 / Diversion	09-12	e13*0323*	33-RJ19-TL01	35	OE	RJ19TL1	OE	1)2)8)
	RJ22	XJ6 / Diversion	13-	e13*0551*	33-RJ22-TL01	27	OE	RJ19TL1	OE	1)2)8)
Zündapp	DSR	ZXR SM / ZXE 125	17-	e24*168/2013*00005*	33-DSR-TL01	40	KXTL1	OE	OE	1)2)8)
	DSR	ZXT SM / ZXM 125	17-	e24*168/2013*00005*	33-DSR-TL01	40	KXTL1	OE	OE	1)2)8)

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 Sozusbetrieb 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*