



Wilbers
Performance Suspension



Typ 64

ABE

Allgemeine
Betriebserlaubnis

Adjustline Federbeine



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

Federbeine

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

suspension strut

Nummer der Genehmigung: **90752**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **18**
Extension No.:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
Wilbers Products GmbH
DE-48527 Nordhorn
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
entfällt
not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
64



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: **90752**

Approval No.

Erweiterung Nr.: **18**

Extension No.:

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 des Prüfberichtes
see point 1.7 of the test report
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV SÜD Auto Service GmbH
DE-80686 München
7. Datum des Prüfberichtes des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
24.11.2017
8. Nummer des Prüfberichtes des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
15-00056-CM-GBM-18
9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Das Genehmigungsobjekt „Federbeine“ darf nur zur Verwendung gemäß:
The use of the approval object „suspension strut“ 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.

4



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: **90752**

Approval No.

Erweiterung Nr.: **18**

Extension No.:

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 **extended**
13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Erweiterung des Verwendungsbereiches
Extension of application range
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
15. Datum: **11.12.2017**
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Kevin Eckmann



5



Nummer der Genehmigung: **90752**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **18**
Extension No.:

17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.
Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

- Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package
- Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal
- Beschreibungsunterlagen
Information package



Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **90752**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **18**
Extension No.:

Ausgabedatum: **11.05.2009**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **11.12.2017**
last date of amendment:

- | | | |
|----|---|-------------------|
| 1. | Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal | |
| 2. | Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.: | Datum:
Date |
| | entfällt
not applicable | |
| 3. | Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.: | Datum:
Date |
| | 374-0064-06-KAS-N01 | 20.02.2008 |
| | 374-0064-06-KAS-N02 | 12.03.2009 |
| | 374-0064-06-KAS-N03 | 21.01.2010 |
| | 374-0064-06-KAS-N04 | 20.12.2010 |
| | 374-0064-06-KAS-N05 | 04.03.2011 |
| | 374-0064-06-KAS-N06 | 27.01.2012 |
| | 374-0064-06-KAS-N08 | 10.06.2013 |
| | 374-0064-06-KAS-N09 | 24.02.2014 |
| | 15-00056-CM-GBM-15 | 15.04.2015 |
| | 15-00056-CM-GBM-16 | 15.06.2016 |
| | 15-00056-CM-GBM-17 | 29.05.2017 |
| | 15-00056-CM-GBM-18 | 24.11.2017 |
| 4. | Beschreibung der Änderungen:
Description of the changes: .. | |
| | siehe Punkt 0. des Prüfberichts
see point 0. of the technical report | |



Nummer der Genehmigung: **90752*18**

- 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 90752

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.

2

Approval No.: **90752*18**

- 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
15-00056-CM-GBM-18
zur Erteilung der ABE Nr. KBA 90752 für
Kraftrad- Austauschfederbeine**

**TEST REPORT
15-00056-CM-GBM-18
for German type approval No. KBA 90752 for
motorcycle aftermarket shock absorbers**

0 Änderungen / Changes: Der Verwendungsbereich wird erweitert.
The application list will be extended.

1 Allgemeine Angaben / Technical information

- 1.1 Antragsteller / Applicant:** Wilbers Products GmbH
Frieslandstr. 10
48527 Nordhorn
- 1.2 Hersteller / Manufacturer:** siehe / see 1.1
- 1.3 Art / Kind:** Mono- bzw. Stereo- Federbein für Krafträder, einstellbar,
mit internem bzw. externem Ausgleichsbehälter. /
Mono or stereo shock absorbers for motorcycles, adjust-
table with internal or external compression tank.
- 1.4 Typ / Type:** **64**

1.5 Ausführungen / Variants:

Ausführungen Variants	640	641	642	643	644 (WESA)	646 (WESA-X)
Mono	x	x	x	x	x	x
Stereo	x	x	x	x	x	x
Ausgleichsbehälter Compression tank	Emulsion *)	Extern (Schlauch/Tube)	Extern	Extern	- Emulsion *) - Extern	Emulsion *)
Federvorspannung Spring preload	- Mech. - Hydr.	- Mech. - Hydr.	- Mech. - Hydr.	- Mech. - Hydr.	Elektro-hydr.	- Mech. - Hydr. - Elektr.
Druckstufe**) Compression	Nicht einstellbar	Highs. / Lows. 22(44) Klicks	Highs. / Lows. 22(44) Klicks	Highs. / Lows. 22(44) Klicks	Highs. / Lows. 22(44) Klicks	Elektr.
Zugstufe**) / Rebound	22(44) Klicks	22(44) Klicks	22(44) Klicks	22(44) Klicks	Elektr.	Elektr.
Höhenverstellung Adjustable length	x	x	x	x	-	-

*) ggf. Verwendung eines Trennkolbens / p.r.n. using of an separating piston.
Sonderausführungen können bei gleichem Verstellbereich 44 Klicks haben.
**) Special versions might have 44 clicks within the same adjusting range.

- 1.6 Handelsmarke / Make:** **Wilbers**
- 1.7 Kennzeichnung / Marking:** Handelsmarke / Make
Ausführung / Variant
KBA 90752
- Ort der Kennzeichnung /
Place of marking:** Eingprägt auf Aludeckel des Zylinders
Engraved on cylinder aluminium cap
- 1.8 Technische Beschreibung /
Technical description:**
Das Federbein setzt sich aus folgenden Bauelementen zusammen:
The shock absorber is composed by the following parts:
- Schwingungsdämpfer / Shock absorber
- Feder / Spring
- Federteller / Spring cap
- Befestigungselemente / Fixing elements
- 1.8.1 Schwingungsdämpfer / Shock absorber**
- Hauptabmessungen /
Main dimensions:** siehe Anlage 5.3 /
Zylinder / Cylinder: see attachment 5.3
ø 46mm
Kolbenstange / Piston rod: ø 14mm
- 1.8.2 Feder / Spring:** gewickelte Stahlfeder / coiled steel spring
- 1.8.3 Federteller u. Federbeinkopf/-fuß:
Spring cap and head / foot:** gefräste Aluminiumlegierung
milled aluminum alloy
- 1.8.4 Befestigungselemente:
Fixing elements:** Serienteile bzw. mitgelieferte Bauteile
Original parts or supplied parts
- 1.8.5 Einbauanweisungen:
Instruction manuals:** wird jedem Federbein mitgeliefert
will be supplied with every unit
- 1.9 Einstellmöglichkeiten:
Adjustments:** ausfühungsabhängig
depending on variant
- 1.9.1 Druckstufe / Compression** High-Speed: 22 (44) Klicks
Low-Speed: 22 (44) Klicks
- 1.9.2 Zugstufe / Rebound:** 22 (44) Klicks
- 1.9.3 Federvorspannung / Preload:** manuell / optional hydraulisch /
manual / optionally hydraulic
- 1.9.4 Länge / Length:** siehe Anlage 5.3 /
see attachment 5.3

2 Durchgeführte Prüfungen / Performed tests

2.1. Prüfgrundlage / Test conditions

VdTÜV- Merkblatt 762 für die Prüfung von Austauschfederbeinen für Krafträder (Stand 01.2011); sowie VO 3/2014 Anh. XIV; VO 3/2014 Anh. XV; VO 44/2014 Anh. VIII; i. d. Fassung VO 2016/1824.
VdTÜV- Merkblatt 762 Guideline for the testing of aftermarket shock absorbers for motor cycles (01.2011); and VO 3/2014 Annex XIV; VO 3/2014 Annex XV; VO 44/2014 Annex VIII, amendment VO 2016/1824.

2.2. Prüfmuster / Test sample

An folgenden Ausführungen wurden repräsentativ Prüfungen auf einem Prüfstand durchgeführt; /
The tests were performed on a dynamometer with the following representative samples:

BMW	F 800 S
BMW	R 1200 GS
Triumph	Tiger Explorer

Die geprüften Muster stimmen in den Abmessungen mit den Angaben der technischen Dokumentation überein.
Hinsichtlich der äußeren Kanten ist § 30c Abs. 3 StVZO (97/24/EG Kap 3; VO 44/2014 Anh. VIII; i. d. Fassung VO 2016/1824) erfüllt.
Die Federbeine sind mit Federwegbegrenzern ausgestattet, die wirksam werden, bevor die Schraubenfedern auf „Block“ gehen.
*The test samples correspond with the technical documentation.
The external protection complies with § 30c Abs. 3 StVZO (97/24/EG Chap 3; VO 44/2014 Annex VIII; amendment VO 2016/1824).
The shock absorbers have end stroke pads, which avoid spring blocking.*

2.2.1 Federbeinkennlinie / Shock absorber spring rate

Es wurden die Kennlinien der Federbeine im Neuzustand und nach durchgeführter Betriebsfestigkeitsprüfung aufgenommen. Dabei ergaben sich keine Unterschiede außerhalb der Messtoleranz.
*The Shock absorber spring rate was taken before and after the fatigue test.
There were no deviations outside the measuring tolerance.*

2.2.2 Federwege und Federraten / Spring travel and spring rate

Die Federvorspannung kann so eingestellt werden, dass in allen Beladungszuständen bis zur zulässigen Radlast ein Restfederweg von 30% des Gesamtfederweges verbleibt.
The spring's preload can be increased according to the bike's maximum load, whereby at least 30% of the whole spring travel is guaranteed.

2.2.3 Betriebsfestigkeitsprüfung / Fatigue test

An den Federbeinen wurden Dauerfestigkeitsversuche mit folgenden Parametern durchgeführt:

The fatigue test was performed with the following parameters:

Lastwechsel / Load cycles:	5 x 10 ⁶
Frequenz / Frequency:	10 Hz
Hub / Stroke:	20 mm

Nach der Prüfung wurden keine Leckagen, Verformungen oder Anrisse am Federbein bzw. an den Befestigungselementen festgestellt.
After the test no leakage, damages or cracks were detected on the shock absorber and the fixing elements.

2.2.4 Statische Festigkeitsprüfung / Static strength test

Nach durchgeführter Betriebsfestigkeitsprüfung wurden die Federbeine mit folgenden Kräften statisch belastet.
After the fatigue test the following static forces were applied.

Druckkraft / Compressive force:	500 daN
Zugkraft / Tensile force:	200 daN

Nach der Prüfung wurden keine Leckagen, Verformungen oder Anrisse am Federbein bzw. an den Befestigungselementen festgestellt.
After the test no leakage, damages or cracks were detected on the shock absorber and the fixing elements.

2.2.5 Anbauprüfung / Installation test

Die Befestigungssysteme der Federbeine entsprechen serienmäßigen Systemen.
Anbauprüfungen wurden exemplarisch an den in Anlage 5.1 aufgeführten Krafträdern durchgeführt.
Der Anbau der Federbeine kann als sicher und fest angesehen werden, wenn entsprechend der beigefügten Einbauanweisung verfahren wird.
*The fixing systems of the shock absorbers comply with the original systems.
Installation tests were performed with the motorcycles listed in annex 5.1.
The installation regarding the instruction manuals is safe.*

2.3 Fahrverhalten / *Handling behavior*

2.3.1 Fahrzeug Beschreibung / *Data of test motorcycles*

Das Fahrverhalten wurde exemplarisch an den in Anlage 5.1 aufgeführten Kraffrädern durchgeführt.

Handling tests were performed with the motorcycles listed in annex 5.1.

2.3.2 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.

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

Im Rahmen der Prüfung wurden folgende Testfahrten durchgeführt.

The tests were performed under the following conditions.

2.3.2.1 Schlechtwegstrecke / *Rubble pavement track*

Fahrten auf Schlechtwegstrecken wurden durchgeführt.

Tests on rubble pavement were performed.

2.3.2.2 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 curves and line changes were driven. Steering oscillation was initiated.

2.3.2.3 Schwellen Hindernis / *Swell Obstacle*

Fahrten über Schwellenhindernisse wurden durchgeführt.

Tests over swell obstacles were performed.

3 Verwendungsbereich / *Application range*

Die Federbeine - Typ 64 - sind zum Anbau an den im Verwendungsbereich (s. Anlage 5.2) aufgeführten Fahrzeugen geeignet.

Die Montage muss gemäß mitgelieferter Anleitung durchgeführt werden.

Hinweis:

The aftermarket shock absorbers - type 64 - can be used for all motorcycles listed in the application range (see annex 5.2).

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

Remark:

4 Prüfergebnis / *Test results*

Die Federbeine erfüllen die Bestimmungen des VdTÜV- Merkblatt 762

„Richtlinie für die Prüfung von Austauschfederbeinen für Kraffräder und die geltenden Bestimmungen der STVZO“, sowie der o.g. Prüfgrundlage.

Die Federbeine wurden in Kombination mit Original- und Austauschgabelfedern geprüft. Die Austauschgabelfedern sind ebenfalls Produkte des o.g. Herstellers und besitzen eine separate ABE (KBA 91515).

Die verwendeten Prüfmuster waren im Hinblick auf die erforderlichen Prüfkriterien für den genehmigten Typ repräsentativ.

Die Abnahme der Anbauteile durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen nach §19(3) STVZO wird nicht für erforderlich gehalten. Ausnahmen, siehe Auflagen im Verwendungsbereich.

An Fahrzeugen mit einer Einzelzulassung (EBE) muss nach §19(3) STVZO eine Anbaubehaltung durchgeführt werden.

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 Kraffräder keine technischen Bedenken.

The shock absorbers fulfill the test conditions VdTÜV- Merkblatt 762 "Guideline for the testing of aftermarket shock absorbers for motorcycles" and the above mentioned test conditions. Referring to the required test criteria, the chosen samples were representative for the type approval. The combination with original- and aftermarket fork springs was tested. The aftermarket fork springs are homologated by a separate ABE 91515.

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 installation on vehicles with single type approval (EBE) must be checked separately.

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 / <i>Pages</i>
5.1 Technische Daten der Prüffahrzeuge / <i>Technical data of test vehicles</i>	1
5.2 Verwendungsbereich / <i>Application range</i>	27
5.3 Auflagen / <i>Remarks</i>	1
5.4 Technische Zeichnung des Federbeins / <i>Technical drawing of shock absorber</i>	s. Nachtrag 16 <i>see extension 16</i>
5.5 Bedienungs- und Einstellanleitung / <i>Instruction manual</i>	s. Nachtrag 16 <i>see extension 16</i>

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.

Genehmigungsbehörde / <i>Approval authority</i>	Land / <i>Country</i>	Registriernummer / <i>Registration-number</i>	Aktueller Benennungsumfang / <i>Actual scope list</i>
Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)	Deutschland/ <i>Germany</i>	KBA-P 00100-10	www.kba.de
Vehicle Certification Agency (VCA)	Verenigtes Königreich/ <i>United Kingdom</i>	VCA-TS-006	http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/automotive/approval-authorities-technical-services/technical-services/index_en.htm
Approval Authority of the Netherlands (RDW)	Niederlande/ <i>The Netherlands</i>	RDWT-082-01	
National Standards Authority of Ireland (NSAI)	Irland/ <i>Ireland</i>	Technical Service Number: 49	
Vehicle Safety Certification Center (VSCC)	Taiwan/ <i>Taiwan</i>	DE04-06-2	http://www.vssc.org.tw/English/Default.aspx

München, 24.11.2017



Dipl.-Ing. (FH) Max Höhler
Sachverständiger / *Expert*

\\KRAID-KOMPONENTEN\Fairwerk\Federbeine\Wilbers\64\NG18\ABE 64 NG18.docx

Technische Daten der Prüffahrzeuge
Technical data of test vehicles

Kategorie <i>Category</i>	Hersteller <i>Manufacturer</i>	Handelsbezeichnung <i>Trade Name</i>	Typ <i>Type</i>	EG / ABE Nr. <i>EG / ABE No.</i>	Baujahr <i>Year</i>	ZGG <i>Max. weight</i>	Federbein <i>Shock absorber</i>	Retrobike	Scooter	Cruiser
	BMW	Rnine T Scambler	1N12	e1*168/2013*00009*	2017	430 kg	642-1201-00	Triumph Bonnevile T 120	Piaggio Vespa GTS 300	Harley Davidson FLHXS Street Glide Special
								DU01	M45	FL3
								2017	2016	2017
								453 kg	340 kg	617 kg
								530/531-878-00	623-0050-00 (vo.) 530-0876-00 (hl.)	e4*168/2013*000016*00

**Flir die in der Spalte „in Verbindung mit...“ genannten Gabeln oder bzw. Federn sind die Auflagen und Hinweise aus separaten Gutachten zu beachten.
 The requirements of the separate type approvals for the fork springs and shocks mentioned in column „in combination with...“ have to be followed.**

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG		Federbein / Shock absorber		In Verb. mit in comb. w. fork spring		Auflagen Remarks
			ABE / EG	ABE / EG	Variante / Variant	Variante / Variant	Version / version	Version / version	
aprilia	VP	RXV 450	e11*0373*	640	642	1083 - 00	1083 - 00	-	-
	VP	RXV 450	e11*0373*	640	642	1083 - 01	1083 - 01	GFP 326	1(2/4)
	VP	RXV 450	e11*0373*	640	642	1083 - 02	1083 - 02	GFP 326	1(2/4)
	VP	RXV 450	e11*0373*	640	642	1083 - 00	1083 - 00	-	-
	VP	RXV 550	e11*0373*	640	642	1083 - 03	1083 - 03	-	-
	VP	RXV 550	e11*0373*	640	642	1083 - 04	1083 - 04	GFP 326	1(2/4)
	VP	RXV 550	e11*0373*	640	642	1083 - 05	1083 - 05	GFP 326	1(2/4)
	TY	Tuono 1000 V4 R	e11*1156*	640	643	1056 - 00	1056 - 00	-	-
	TY	Tuono 1000 V4 R	e11*1156*	640	643	1056 - 02	1056 - 02	GFP 411	1(2/3/4)
	TY	Tuono 1000 V4 R	e11*1156*	640	642	750 - 01	750 - 01	-	-
Benelli	TK	TreK 1130	e1*0312*	640	642	1211-00	1211-00	-	-
	TK	TreK 1130	e1*0312*	640	642	1211-01	1211-01	-	-
	DB06	DB10 1100(R) Delta	e11*0443*	640	643	1109 - 00	1109 - 00	-	-
	DB10	Bimotald	EBE	640	643	1102 - 00	1102 - 00	-	-
BMW	SB06	S86 1100	EBE	640	641	230 - 00	230 - 00	-	-
	BT3E	Tesl 1100 3D	e11*0622*	643	641	1103 - 00	1103 - 00	-	-
	5R31	G 310 R	e11*6802013*00017*	640	641	1212 - 00	1212 - 00	-	-
	5R31	G 310 R	e11*6802013*00017*	640	641	1212 - 01	1212 - 01	-	-
	5R31	G 310 R	e11*6802013*00017*	640	641	1212 - 02	1212 - 02	-	-
	5R31	G 310 R	e11*6802013*00017*	640	641	1212 - 03	1212 - 03	GFL 542	1(2/3/4)
	ERGS	F 650 GS	e1*0352*	640	641	874 - 00	874 - 00	4)	4)
	ERGS	F 650 GS	e1*0352*	640	641	874 - 01	874 - 01	GFP 141	1(2/3/4)
	ERGS	F 650 GS	e1*0352*	640	641	874 - 02	874 - 02	4)	4)
	ERGS	F 650 GS	e1*0352*	640	641	874 - 03	874 - 03	GFP 141	1(2/3/4)
	ERGS	F 650 GS	e1*0352*	640	641	874 - 04	874 - 04	GFP 141	1(2/3/4)
	ERGS	F 650 GS	e1*0352*	640	641	1039 - 00	1039 - 00	-	-
	ERGS	F 650 GS	e1*0200*	640	641	1039 - 01	1039 - 01	GFP 403	1(2/3/4)
	ERGS	F 650 GS	e1*0200*	640	641	1039 - 02	1039 - 02	GFP 403	1(2/3/4)
	ERGS	F 650 GS	e1*0200*	640	641	1039 - 03	1039 - 03	GFP 403	1(2/3/4)
	ERGS	F 650 GS	e1*0200*	640	641	1039 - 04	1039 - 04	GFP 403	1(2/3/4)

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG		Federbein / Shock absorber		In Verb. mit in comb. w. fork spring		Auflagen Remarks
			ABE / EG	ABE / EG	Variante / Variant	Variante / Variant	Version / version	Version / version	
BMW	EB50G	G 650 GS Serlato	e1*0200*	640	641	1087 - 00	1087 - 00	-	-
	EB50G	G 650 GS Serlato	e1*0200*	640	641	1087 - 01	1087 - 01	GFP 403	1(2/3/4)
	EB50G	G 650 GS Serlato	e1*0200*	640	641	1087 - 02	1087 - 02	GFP 003	1(2/3/4)
	ERGS	F 700 GS	e1*0352*	640	641	1082 - 00	1082 - 00	-	-
	ERGS	F 700 GS	e1*0352*	640	641	1082 - 01	1082 - 01	GFP 433	1(2/3/4/5)
	ERGS	F 700 GS	e1*0352*	640	641	1082 - 02	1082 - 02	GFP 434	1(2/3/4/5)
	ERGS	F 700 GS	e1*0352*	640	641	1082 - 03	1082 - 03	-	-
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	882 - 00	882 - 00	5)	5)
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	882 - 01	882 - 01	-	-
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	882 - 02	882 - 02	GFP 325	1(2/3/4/5)
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	882 - 03	882 - 03	GFP 326	1(2/3/4/5)
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	1093 - 00	1093 - 00	GFP 437	1(2/3/4/5)
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	1093 - 01	1093 - 01	GFP 436	1(2/3/4/5)
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	1085 - 00	1085 - 00	-	-
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	1085 - 03	1085 - 03	-	-
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	1085 - 04	1085 - 04	-	-
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	1085 - 05	1085 - 05	-	-
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	1085 - 06	1085 - 06	GFP 437	1(2/3/4/5)
	ERGS	F 800 GS	e1*0352*	640	641	1085 - 07	1085 - 07	GFP 436	1(2/3/4/5)
	ERST	F 800 GT	e1*0283*	640	641	1097 - 00	1097 - 00	-	-
ERST	F 800 GT	e1*0283*	640	641	1097 - 01	1097 - 01	GFL 370	1(2/3/4/5)	
ERST	F 800 GT	e1*0283*	640	641	1097 - 02	1097 - 02	GFL 379	1(2/3/4/5)	
ERST	F 800 GT	e1*0283*	640	641	1159 - 00	1159 - 00	-	-	
ERST	F 800 R	e1*0283*	640	641	1159 - 01	1159 - 01	-	-	
ERST	F 800 R	e1*0283*	640	641	1159 - 02	1159 - 02	GFL 285	1(2/3/4)	
BMW247E	R 80 GS	B791/1; B791/2	B791/1; B791/2	646	646	008 - 00	008 - 00	-	5)
BMW247E	R 80 GS	B791/1; B791/2	B791/1; B791/2	646	646	008 - 01	008 - 01	-	5)
BMW247E	R 80 GS	B791/1; B791/2	B791/1; B791/2	646	646	008 - 06	008 - 06	-	5)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:
Hersteller / Manufacturer:
Austausch Federein Typ /
Aftermarket shock absorber Type:

15-00056-CM-GBM-18
Wilbers Products GmbH, Nordhorn
64

Auto Service
Anlage / Annex 5.2
Verwendungsbereich
Application range
Seite / Page 3/27

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelfeder In comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
BMW	BMW259 / R21	R 850 GS	G239				
	BMW259 / R21	R 850 GS	e1*0041*		646	012 - 04	5)
	BMW259 / R21	R 850 GS	G239				
	BMW259 / R21	R 850 GS	e1*0041*		646	012 - 05	5)
	BMW259 / R21	R 850 GS	G239				
	BMW259 / R21	R 850 GS	e1*0041*		646	012 - 06	5)
	BMW259 / R21	R 850 R	G239				
	BMW259 / R21	R 850 R	e1*0041*		646	012 - 07	5)
	BMW259 / R21	R 850 R	G239				
	BMW259 / R21	R 850 R	e1*0041*		646	010 - 04	5)
	BMW259 / R11R	R 850 R	G239				
	BMW259 / R11R	R 850 R	e1*0041*		646	010 - 05	5)
	BMW259 / R11R	R 850 R	e1*0216*		646	369 - 04	5)
	BMW259 / R11R	R 850 R	e1*0216*		646	369 - 05	5)
	BMW259 / R22	R 850 R	e1*0216*		646	369 - 06	5)
	BMW259 / R11RT	R 850 RT	e1*0216*		646	369 - 07	5)
	BMW259 / R22	R 850 RT	e1*0215*		646	010 - 06	5)
	BMW259 / R11RT	R 850 RT	e1*00101*				
	BMW259 / R11RT	R 850 RT	e1*0215*		646	010 - 07	5)
	BMW247E / BMW247E	R 100 GS R 100 GS	B791/1; B791/2				
BMW247E / BMW247E	R 100 GS R 100 GS	B791/1; B791/2		646	008 - 02	5)	
BMW247E / BMW247E	R 100 GS R 100 GS	B791/1; B791/2		646	008 - 03	5)	
BMW247E / BMW247E	R 100 GS R 100 GS	B791/1; B791/2		646	008 - 07	5)	
BMW247E / BMW247E	R 100 GS R 100 GS	B791/1; B791/2		646	008 - 04	5)	
BMW247E / BMW247E	R 100 GS R 100 GS	B791/1; B791/2		646	008 - 05	5)	
BMW247E / BMW247E	R 100 GS R 100 GS	B791/1; B791/2		646	008 - 08	5)	
K10	S 1000 R	e1*0421*	640	643	644	1153 - 00	-
K10	S 1000 R	e1*0421*	640	640	643	1153 - 01	-
K10	S 1000 R	e1*0421*	640	640	643	1153 - 02	GFL 485 1 2 4)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:
Hersteller / Manufacturer:
Austausch Federein Typ /
Aftermarket shock absorber Type:

15-00056-CM-GBM-18
Wilbers Products GmbH, Nordhorn
64

Auto Service
Anlage / Annex 5.2
Verwendungsbereich
Application range
Seite / Page 4/27

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelfeder In comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
BMW	K10	S 1000 RR	e1*0421*	640	643	1066 - 00	-
	K10	S 1000 RR	e1*0421*	640	643	1154 - 00	-
	K10	S 1000 RR	e1*0421*	640	643	1154 - 01	-
	K10	S 1000 XR	e1*0421*	640	642	1172 - 00	-
	K10	S 1000 XR	e1*0421*	640	642	1172 - 01	-
	K10	S 1000 XR	e1*0421*	640	642	1172 - 01	-
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	G239*				
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	e1*00210*	640	644	1172 - 02	*605; DDC Fahrwerk 1 2 3 4)
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	G239*				
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	e1*00210*	646	646	012 - 00	5)
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	G239*				
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	e1*00210*	646	646	012 - 01	5)
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	G239*				
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	e1*00210*	646	646	012 - 02	5)
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	G239*				
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	e1*00210*	646	646	010 - 00	5)
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	G239*				
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	e1*00210*	646	646	010 - 08	5)
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	G239*				
	BMW259 / R1100 S	R 1100 S	e1*00210*	646	646	010 - 09	5)
BMW259 / R1100 S	R 1100 S	G239*					
BMW259 / R1100 S	R 1100 S	e1*00210*	646	646	010 - 02	5)	
BMW259 / R1100 S	R 1100 S	G239*					
BMW259 / R1100 S	R 1100 S	e1*00210*	646	646	010 - 03	5)	
R25	R 1100 S	K083					
R25	R 1100 S	e1*0102*		646	418 - 00	5)	
R11S	R 1100 S	K083					
R25	R 1100 S	e1*0102*		646	418 - 01	5)	
R25	R 1100 S	K083					
R25	R 1100 S	e1*0210*					
R25	R 1100 S	K083					
R25	R 1100 S	e1*0102*		646	418 - 02	5)	
R21	R 1150 GS	e1*0041*		646	501 - 00	5)	
R21	R 1150 GS	e1*0041*		646	501 - 01	5)	
R21	R 1150 GS	e1*0041*		646	501 - 02	5)	
R21	R 1150 GS	e1*0041*		646	501 - 03	5)	
R21	R 1150 GS	e1*0041*		646	465 - 00	5)	

Techn. Bericht Nr. / Techn. Report No.:
15-000056-CM-GBM-18
Hersteller / Manufacturer:
Wiblers Products GmbH, Nordhorn
Austausch Federeinheit Typ /
Alternative shock absorber Type:
64

Anlage / Annex 5.2
Verwendungsbereich
Application range
Seite / Page 01/21

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG		Federbein / Shock absorber		Version / version	In Verb. mit Gabelfeder in comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks
			ABE / EG	EG	Variante / Variant				
BMW	R21	R 1150 GS Adventure	e1*0041*				646	465 - 01	5)
	R21	R 1150 GS Adventure	e1*0041*				646	465 - 02	5)
	R21	R 1150 R	e1*0041*				646	369 - 00	5)
	R21	R 1150 R	e1*0041*				646	369 - 01	5)
	R21	R 1150 R	e1*0041*				646	369 - 02	5)
	R21	R 1150 R	e1*0041*				646	369 - 03	5)
	R11R	R 1150 R Rockster	e1*0041*				646	561 - 00	5)
	R11R	R 1150 R Rockster	e1*0041*				646	561 - 01	5)
	R21	R 1150 R Rockster	e1*0216*				646	561 - 02	5)
	R21	R 1150 R Rockster	e1*0216*				646	215 - 01	5)
	K12	K 1200 GT	e1*0196*				646	215 - 01	5)
	K12	K 1200 GT	e1*0196*				646	215 - 02	5)
	K12	K 1200 GT	e1*0196*				646	115 - 03	5)
	K2LT	K 1200 LT	e1*0019*				646	509 - 00	5)
	K2LT	K 1200 LT	e1*0019*				646	509 - 02	1/2(3)(4)5)
	K12LT	K 1200 LT	e1*0209*				646	509 - 01	5)
	K12LT	K 1200 LT	e1*0209*				646	509 - 03	1/2(3)(4)5)
	BMW589	K 1200 RS	H946*				646	215 - 00	5)
	BMW589	K 1200 RS	H946*				646	215 - 02	5)
	BMW589	K 1200 RS	H946*				646	215 - 04	5)
	R12	R 1200 GS	e1*0199*			644	726 - 00	726 - 00	5)
R12	R 1200 GS	e1*0199*			644	726 - 01	634-726-01	1/2(3)(4)5)	
R12	R 1200 GS	e1*0199*			644	726 - 02	634-726-02	1/2(3)(4)5)	
R12	R 1200 GS	e1*0199*			644	726 - 03	726 - 03	5)	
R12	R 1200 GS	e1*0199*			646	726 - 00	726 - 00	5)	
R12	R 1200 GS	e1*0199*			646	726 - 01	726 - 01	5)	
R12	R 1200 GS	e1*0199*			646	726 - 02	726 - 02	5)	

Techn. Bericht Nr. / Techn. Report No.:
15-000056-CM-GBM-18
Hersteller / Manufacturer:
Wiblers Products GmbH, Nordhorn
Austausch Federeinheit Typ /
Alternative shock absorber Type:
64

Anlage / Annex 5.2
Verwendungsbereich
Application range
Seite / Page 01/21

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG		Federbein / Shock absorber		Version / version	In Verb. mit Gabelfeder in comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks
			ABE / EG	EG	Variante / Variant				
BMW	R12	R 1200 GS	e1*0199*				646	726 - 03	1/2(3)(4)5)
	R12	R 1200 GS	e1*0199*				646	726 - 04	1/2(3)(4)5)
	R12	R 1200 GS	e1*0199*		644		1099 - 00	1099 - 00	5)
	R12	R 1200 GS	e1*0199*		644		1099 - 01	634 - 1009 - 01	1/2(3)(4)5)
	R12	R 1200 GS	e1*0199*		644		1099 - 02	634 - 1009 - 02	1/2(3)(4)5)
	R12	R 1200 GS	e1*0199*		644		1099 - 03	1099 - 03	5)
	R12W	R 1200 GS (LC)	e1*0584*		640	642	1099 - 00	1099 - 00	5)
	R12W	R 1200 GS (LC)	e1*0584*		640	642	1099 - 01	630-/632-/ 634-1099-01-/ 530/6531-795-/ 01-/ 630-/632-/ 634-1099-02-/ 530/6531-795-/ 02	1/2(3)(4)5)
	R12W	R 1200 GS (LC)	e1*0584*		640	642	1099 - 02	630-/632-/ 634-1099-02-/ 530/6531-795-/ 02	1/2(3)(4)5)
	R12W	R 1200 GS (LC)	e1*0584*		640	642	1099 - 03	1099 - 03	5)
	R12W	R 1200 GS (LC)	e1*0584*		640	642	1099 - 04	1099 - 04	5)
	R12W	R 1200 GS (LC)	e1*0584*		640	642	1099 - 05	630-/632-/ 634-1099-05-/ 530/6531-795-/ 05	1/2(3)(4)5)
R12W	R 1200 GS (LC)	e1*0584*		640	642	1099 - 06	630-/632-/ 634-1099-06-/ 530/6531-795-/ 06	1/2(3)(4)5)	
1G12	R 1200 GS (LC)	e1*1682013*00006		640	642	1221 - 00	1221 - 00	5)	
1G12	R 1200 GS (LC)	e1*1682013*00006		640	642	1221 - 01	1221 - 01	-	
1G12	R 1200 GS (LC)	e1*1682013*00006		640	642	1221 - 02	630-/ 634-1221-02-/ 530/531-/ 904-02	1/2(3)(4)5)	

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:
 Hersteller / Manufacturer:
 Austausch Federbein Typ /
 Aftermarket shock absorber Type:

Anlage / Annex 5.2
 Verwendungsbereich
 Application range
 Seite / Page 7/27

15-00056-CM-GBM-18
 Wilbers Products GmbH, Nordhorn
 64

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelfeder In comb. w. fork spring	Auflagen Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
BMW	1G12	R 1200 GS (LC)	e1*168/2013*00006	640	642	634-1221-03; 630-531- 904-23	1 2 3 4 5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	644	644	810 - 00	5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	644	644	810 - 01	1 2 3 4 5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	644	644	810 - 02	1 2 3 4 5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	644	644	810 - 03	5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	644	646	810 - 00	5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	644	646	810 - 01	5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	646	646	810 - 02	1 2 3 4 5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	646	646	810 - 03	1 2 3 4 5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	646	646	810 - 04	1 2 3 4 5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	644	644	1019 - 00	5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	644	644	1019 - 01	5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	644	644	1019 - 02	1 2 3 4 5)
	R12	R 1200 GS Adventure	e1*0199*	644	644	1019 - 03	1 2 3 4 5)
	R12W	R 1200 GS Adventure (LC)	e1*0584*	640	642	634-1019-02	1 2 3 4 5)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.:
 Hersteller / Manufacturer:
 Austausch Federbein Typ /
 Aftermarket shock absorber Type:

Anlage / Annex 5.2
 Verwendungsbereich
 Application range
 Seite / Page 8/27

15-00056-CM-GBM-18
 Wilbers Products GmbH, Nordhorn
 64

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelfeder In comb. w. fork spring	Auflagen Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
BMW	R12W	R 1200 GS Adventure (LC)	e1*0584*	640	642	630-632-/ 634-1137-01; 530/531-824- 01	1 2 3 4 5)
	R12W	R 1200 GS Adventure (LC)	e1*0584*	640	642	630-632-/ 634-1137-02; 530/531-824- 02	1 2 3 4 5)
	R12W	R 1200 GS Adventure (LC)	e1*0584*	640	642	630-632-/ 634-1137-03; 530/531-824- 03	1 2 3 4 5)
	R12W	R 1200 GS Adventure (LC)	e1*0584*	640	642	630-632-/ 634-1137-04; 530/531-824- 04	5)
	R12W	R 1200 GS Adventure (LC)	e1*0584*	640	642	630-632-/ 634-1137-05; 530/531-824- 05	1 2 3 4 5)
	1G12	R 1200 GS Adventure (LC)	e1*168/2013*00006	640	642	1224 - 00	5)
	1G12	R 1200 GS Adventure (LC)	e1*168/2013*00006	640	642	1224 - 01	5)
	1G12	R 1200 GS Adventure (LC)	e1*168/2013*00006	640	642	1224 - 02	1 2 3 4 5)
	1G12	R 1200 GS Adventure (LC)	e1*168/2013*00006	640	642	1224 - 03	1 2 3 4 5)
	R12T	R 1200 R	e1*0230*	646	831 - 00	907-03	5)

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		Version / version	In Verb. mit Gabelfeder In comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks
				Variante / Variant	Variante / Variant			
BMW	R1ST	R 1200 R	e1*0230*		646	831 - 01	530-802-01; 530-831-01	1/2/3/4/5
	R1ST	R 1200 R	e1*0230*		646	831 - 02	530-802-02; 530-831-02	1/2/3/4/5
	R1ST	R 1200 R	e1*0230*	644		1014 - 00		5)
	R1ST	R 1200 R	e1*0230*	644		1014 - 01		1/2/3/4/5
	R1ST	R 1200 R	e1*0230*	644		1023 - 00		5)
	R1ST	R 1200 R	e1*0230*	644		1023 - 01		1/2/3/4/5
	R12WR	R 1200 R	e1*0650*	640	642	1160 - 00		
	R12WR	R 1200 R	e1*0650*	640	642	1160 - 01		
	R12WR	R 1200 R	e1*0650*	640	642	1160 - 02	SFL 074; Fahrv. SFL 502	*605 DDC 1/2/3/4/5
	R12WR	R 1200 RS	e1*0650*	640	642	1173 - 00		
	R12WR	R 1200 RS	e1*0650*	640	642	1173 - 01		
	R12WR	R 1200 RS	e1*0650*	640	642	1173 - 02	*605 - 074; Fahrv. SFL 502	*605 DDC 1/2/3/4/5
	R12T	R 1200 RT	e1*0228*		644	1000 - 00		5)
	R12T	R 1200 RT	e1*0228*		644	1000 - 01	634 - 1000 - 01	1/2/3/4/5
	R12T	R 1200 RT	e1*0228*		644	1000 - 02		2/3/4/5
	R12T	R 1200 RT	e1*0228*		644	1028 - 00		5)
	R12T	R 1200 RT	e1*0228*		644	1028 - 01	634 - 1026 - 01	1/2/3/4/5
	R12WT	R 1200 RT (LC)	e1*0613*	640	642	1140 - 00		5)
	R12WT	R 1200 RT (LC)	e1*0613*	640	642	1140 - 01	630/ 634-1140-01; 530/631 - 528 - 01.	1/2/3/4/5
R1ST	R 1200 ST	e1*0230*		644	764 - 00		5)	

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		Version / version	In Verb. mit Gabelfeder In comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks
				Variante / Variant	Variante / Variant			
BMW	R1ST	R 1200 ST	e1*0230*		646	764 - 01	630-764-01; 530/631 - 189 - 01.	1/2/3/4/5
	R1ST	R 1190 T	e1*0230*	640	642	1139 - 00		
	R1ST	R 1190 T	e1*0230*	640	642	1139 - 01		
	R1ST	R 1190 T	e1*0230*	640	642	1139 - 02	GFL 443	1/2/4)
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1231 - 00		
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1231 - 01		
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1231 - 02	GFL 443	1/2/4)
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1231 - 03		
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1230 - 01		
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1230 - 02	GFL 248	1/4)
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1202 - 00		
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1202 - 01		
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1202 - 02	GFL 248	1/2/4)
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1201 - 00		
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1201 - 01		
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1201 - 02		
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1201 - 03	GFL 528	1/2/4)
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1201 - 04	303-0005-01 (Cabelumtau)	1/2/4)
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1223 - 00		
	IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1223 - 01		
IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1223 - 02			
IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1223 - 03	GFL 528	1/2/4)	
IN12	R 1190 T	e1*168/2013*0009*	640	642	1223 - 04	303-0005-01 (Cabelumtau)	1/2/4)	
K16GT	K 1600 GT / GTL	e1*0498*	640	642	1053 - 00		5)	
K16GT	K 1600 GT / GTL	e1*0498*	640	642	1053 - 01	640/644 - 1054 - 01; 540 - 168 - 01	1/2/3/4/5	
K16GT	K 1600 GT / GTL	e1*0498*	640	642	1054 - 00		5)	

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelständer in comb. w. fork spring	Auflagen Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
BMW	K16GT	K 1600 GT / GTL	e1*0498*	640	644	640/642/ 644-1053-01; 5407/56-01	1/2/3/4/5
	ZT16	K 1600 GT	e1*1682/2013*00010		644		5)
	ZT16	K 1600 GT	e1*1682/2013*00010		644		1/2/3/4/5
	ZT16	K 1600 GT	e1*1682/2013*00010		644		5)
	R	Spyder F3	e13*0744*	640			1/2/3/4/5
Ducati	R	Spyder F3	e13*0744*	640			1174 - 00 - 1174 - 01 -
	N	Spyder RS / RT / S	e13*0600*	640			1107 - 00 - 1093 - 00 -
	N	Spyder BS	e13*0600*	640			1032 - 01 - 1033 - 01 -
	N	Spyder RT	e13*0600*	640			1036 - 00 - 1117 - 00 -
	B2	Hypermotard 821	e9*0601*	640	643		1117 - 01 - 1117 - 02
	B2	Hypermotard 821	e9*0601*	640	643		1117 - 02
	B2	Hypermotard 821	e9*0601*	640	643		1117 - 03
	B2 / B3	Hyperstrada 821	e9*0601* / e9*0600*	640	641		1134 - 00 - 1134 - 01 -
	B2 / B3	Hyperstrada 821	e9*0601* / e9*0600*	640	641		1134 - 00 - 1134 - 01 -
	B2 / B3	Hyperstrada 821	e9*0601* / e9*0600*	640	641		1134 - 02
	B2 / B3	Hyperstrada 821	e9*0601* / e9*0600*	640	642		1162 - 00 - 1162 - 01 -
	M6 / M7	Monster 821	e9*6025* / e9*6038*	640	642		1072 - 02
M6 / M7	Monster 821	e9*6025* / e9*6038*	640	642		1072 - 02	
F1	Streetfighter 848	e3*0539*	640	643		1070 - 01 - 1071 - 01 -	
EA	Streetfighter 848	e3*0539*	640	643		1117 - 04 - 1117 - 04 -	
BA	Hypermotard 939	e49*1682/2013*00008*	640	643		1117 - 05	
BA	Hypermotard 939	e49*1682/2013*00008*	640	643		GFL 486; GFL 270	

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelständer in comb. w. fork spring	Auflagen Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
Ducati	BA	Hypermotard 939	e49*1682/2013*00008*	640	643		1117 - 06
	BA	Hypermotard 939	e49*1682/2013*00008*	640	643		1117 - 07
	BA	Hypermotard 939	e49*1682/2013*00008*	640	643		1229 - 00 - 1229 - 00 -
	BA	Hypermotard 939	e49*1682/2013*00008*	640	643		1229 - 01 - 1229 - 02
	BA	Hypermotard 939	e49*1682/2013*00008*	640	641		1134 - 03 - 1134 - 04 -
	BA	Hyperstrada 939	e49*1682/2013*00008*	640	641		1134 - 04 - 1134 - 05
	V5	1000 SS i.e.	e3*0142*	640	642		403 - 00 - 403 - 00 -
	V5	1000 SS i.e.	e3*0142*	640	642		403 - 01 - 403 - 02 -
	M5	Monster 1100 Evo	e3*0497*	640	641		1080 - 00 - 1080 - 01 -
	M5	Monster 1100 Evo	e3*0497*	640	641		1080 - 01 - 1080 - 02 -
	M5	Monster 1100 Evo	e3*0497*	640	641		1080 - 02 - 1080 - 03
	M6	Monster 1200	e9*6025*	640	642		1145 - 00 - 1145 - 01 -
M6	Monster 1200	e9*6025*	640	642		1145 - 01 - 1145 - 02	
AA	Multistrada 1200	e4*1682/2013*00001*	640	642		1190 - 00 - 1190 - 01	
AA	Multistrada 1200	e4*1682/2013*00002*	640	642		1190 - 01 - 1190 - 02	
AA	Multistrada 1200	e4*1682/2013*00002*	640	642		1190 - 02 - 1190 - 03	
AA	Multistrada 1200	e4*1682/2013*00001*	640	642		1190 - 03	
CG	EU 250 R	e9*0506*	640	642		1091 - 00 - 1091 - 00 -	
F02	FLD Dyna Switchback	e4*0414*	640	640		1128 - 00 - 1128 - 00 -	

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelfeder in comb. w. fork spring	Auftrag Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
Harley Davidson	FD2	FLD Dyna Switchback	e4*0414*	640		1218 - 01	-
	FL3	FLHP Road King	e4*2924*	640		1213 - 00	-
	FL3	FLHR Road King	e4*2924*	640		1213 - 02	-
	FL3	FLHR Road King	e4*1682013*00016*	640		1218 - 00	-
	FL3	FLHRC Road King Classic	e4*2924*	640		1213 - 01	-
	FL3	FLHRC Road King Classic	e4*1682013*00016*	640		1218 - 01	-
	FL3	FLHRXS Road King Special	e4*1682013*00016*	640		1219 - 00	-
	FL2	FLHTC Electra Glide Classic	e4*1918	640		996 - 05	-
	FL2	FLHTC Electra Ultra Ltd.	e4*1918	640		996 - 04	-
	FL2	FLHTK Electra Ultra Ltd.	e4*1918	640		996 - 00	-
	FL3	FLHXSE CVO Electra	e4*2924*	640		996 - 01	-
	FL3	FLHXSE CVO Electra Glide Ltd.	e4*1682013*00016*	640		1222 - 00	-
	FL2	FLHTP Electra Glide Police	e4*1918*	640		996 - 03	-
	FL3	FLHX Street Glide	e4*2924*	640		1183 - 00	-
	FL3	FLHX Street Glide Special	e4*2924*	640		1183 - 00	-
FL3	FLHX Street Glide Special	e4*1682013*00016*	640		1209 - 00	-	
FL3	FLHXSE CVO Street Glide	e4*2924*	640		1206 - 01	-	
FL3	FLHXSE CVO Street Glide	e4*1682013*00016*	640		1209 - 01	-	

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelfeder in comb. w. fork spring	Auftrag Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
Harley Davidson	FL2	FLTRSE3 CVO Road Glide	e4*2924*	640		1207 - 02	-
	FL3	FLTRU Road Glide Ultra	e4*2924*	640		1207 - 01	-
	FL1	FLTRUSE CVO Road Glide Ultra	e4*2924*	640		1207 - 03	-
	FL3	FLTRUSE CVO Road Glide Ultra	e4*2924*	640		1207 - 04	-
	FL3	FLTRXS Road Glide Special	e4*2924*	640		1207 - 00	-
	FL3	FLTRXS Road Glide Special	e4*1682013*00016*	640		1219 - 01	-
	FD2	FXDL Dyna Low Rider	e4*0414*	640		1225 - 00	-
	FD2	FXDWG Dyna Wi- nde Glide	e4*0414*	640	642	1084 - 00	-
	FD2	FXDWG Dyna Wi- nde Glide	e4*0414*	640	642	1084 - 01	-
	VR1	VRSCDX Night Road Special	e4*0130*	640	642	1088 - 00	-
	VR1	VRSCDX Night Road Special	e4*0130*	640	642	1088 - 01	-
	XL2	XL 1200X Sportster Foxy Eight	e4*0208*	640	642	1181 - 00	-
	XL2	XL 1200X Sportster Foxy Eight	e4*0208*	640	642	1181 - 01	-
	JC49	XL 125 V Varadero	e4*0424*	640	641	324 - 00	-
	JC49	XL 125 V Varadero	e4*0424*	640	641	324 - 01	-
MD38 MD44	CRF 250 L	e13*0568*	640		324 - 02	4)	
MD38 MD44	CRF 250 L	e13*1682013*00068*	640		1089 - 00	-	
RC75	CB 650 F	e13*0568*	640		1089 - 01	-	
RC75	CB 650 F	e13*1682013*00068*	640	641	1149 - 00	-	
RC75	CB 650 F	e13*0678*	640	641	1149 - 01	-	

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelständer in comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks	
				Variante / Variant	Version / version			
Honda	RC75	CB 650 F	e13*0678*	640	641	1149 - 02	GFL 491	1/2(H)
	RC74	CBR 650 F	e13*0677*	640	641	1151 - 00	-	-
	RC74	CBR 650 F	e13*0677*	640	641	1151 - 01	-	-
	RC74	CBR 650 F	e13*0677*	640	641	1151 - 02	GFL 493	1/2(H)
	RC74	CBR 650 F	e13*0677*	640	641	1152 - 00	-	-
	RC68	CX 700 N	e4*2984*	640	641	1152 - 01	-	-
	RC68	NC 700 Integra	e4*2768*	640	641	1095 - 00	-	-
	RC62	NC 700 Integra	e4*2768*	640	641	1095 - 01	-	-
	RC62	NC 700 Integra	e4*2768*	640	641	1095 - 02	GFL 422	1/2(H)
	RC61	NC 700 S	e4*2824*	640	641	1073 - 00	-	-
	RC61	NC 700 S	e4*2824*	640	641	1073 - 01	-	-
	RC61	NC 700 X	e4*2768*	640	641	1073 - 02	GFL 390	1/2(H)
	RC63	NC 700 X	e4*2768*	640	641	1067 - 00	-	-
	RC63	NC 700 X	e4*2768*	640	641	1067 - 01	GFP 324	-
	RC63	NC 700 X	e4*2768*	640	641	1067 - 02	GFL 118	1/2(H)
	RC71	NC 750 D Integra	e4*3034*	640	641	1138 - 00	-	-
	RC71	NC 750 D Integra	e4*3034*	640	641	1138 - 01	-	-
	RC71	NC 750 S	e4*3021*	640	641	1131 - 00	-	-
	RC70	NC 750 S	e4*3021*	640	641	1131 - 01	-	-
	RC70	NC 750 S	e4*3021*	640	641	1131 - 02	GFL 390	1/2(H)
	RC68	NC 750 SA / SD	e4*1682013*00011*	640	641	1131 - 03	-	-
	RC88	NC 750 SA / SD	e4*1682013*00011*	640	641	1131 - 04	-	-
	RC88	NC 750 SA / SD	e4*1682013*00011*	640	641	1131 - 05	GFL 390	1/2(H)
	RC72	NC 750 X	e4*3022*	640	641	1130 - 00	-	-
RC72	NC 750 X	e4*3022*	640	641	1130 - 01	GFP 324	1/2(H)	
RC90	NC 750 XA / XD	e1*1682013*00007	640	641	1130 - 02	GFL 118	1/2(H)	
RC90	NC 750 XA / XD	e1*1682013*00007	640	641	1205 - 00	-	-	
RC90	NC 750 XA / XD	e1*1682013*00007	640	641	1205 - 01	-	-	
RC90	NC 750 XA / XD	e1*1682013*00007	640	641	1205 - 02	GFL 118	1/2(H)	
RC24	VFR 750 F (1986- 87)	E159	640	641	030-00	-	-	
RC24	VFR 750 F (1986- 87)	E159	640	641	030-02	-	-	

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelständer in comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks	
				Variante / Variant	Version / version			
Honda	RC24	VFR 750 F (1986- 89)	E 159	640	641	030-01	-	-
	RC24	VFR 750 F (1986- 89)	E 159	640	641	030-03	-	-
	RC24	VFR 750 F (1986- 89)	E 159	640	641	030-05	-	2/3(H)
	RC79	VFR 750 F (1986- 89)	e4*3054*	640	641	1144 - 00	-	-
	RC79	VFR 750 F (1986- 89)	e4*3054*	640	641	1144 - 01	GFL 488	1/2(H)
	RC80	VFR 800 X Crossrunner	e4*3110	640	641	1155 - 00	-	-
	RC80	VFR 800 X Crossrunner	e4*3110	640	641	1155 - 01	-	-
	RC80	VFR 800 X Crossrunner	e4*3110	640	641	1155 - 02	-	-
	RC80	VFR 800 X Crossrunner	e4*3110	640	641	1155 - 03	GFL 488	1/2(H)
	SC60	CB 1000 R	e4*1912*			646 891 - 00	-	5)
	SC60	CB 1000 R	e4*1912*			646 891 - 01	-	4)
	SC60	CB 1000 R	e4*1912*			646 891 - 02	1605* - 256	1/2(H)
	SD04	Africa 1000 L Africa Twin	e4*3185*	640	642	1186 - 00	-	5)
	SD04	Africa 1000 L Africa Twin	e4*3185*	640	642	1186 - 01	-	5)
	SD04	Africa 1000 L Africa Twin	e4*3185*	640	642	1186 - 02	GFP 522	1/2(H)
	SD04	Africa 1000 L Africa Twin	e4*3185*	640	642	1186 - 03	GFP 310/ GFP 523	1/2(H)
	SD06	CRF 1000 L Africa Twin	e4*1682013*00033*	640	642	1186 - 00	-	5)
	SD06	CRF 1000 L Africa Twin	e4*1682013*00033*	640	642	1186 - 01	-	5)

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federteiln / Shock absorber		In Verb. mit Gabelständer in comb. w. fork spring	Auflagen Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
Honda	SD06	CRF 1000 L Africa Twin	e4*168/2013*00033*	640	642	1186 - 02	1/2/4/5)
	SD06	CRF 1000 L Africa Twin	e4*168/2013*00033*	640	642	1186 - 03	1/2/3/4/5)
	SD02/SD03	XL 1000 V Varadero	e9*00597*	640		753 - 00	-
	SD02/SD03	XL 1000 V Varadero	e9*00597*	640		753 - 01	-
	SD02/SD03	XL 1000 V Varadero	e9*00597*	640		753 - 02	2/4)
	SD02/SD03	XL 1000 V Varadero	e9*00597*	640		753 - 03	2/3/4)
	SD01/SD02	XL 1000 V Varadero	e4*00097*	640	646	489 - 00	5)
	SD01/SD02	XL 1000 V Varadero	e4*00097*	640	646	489 - 01	5)
	SD01/SD02	XL 1000 V Varadero	e9*00659*	640	646	489 - 02	2/4/5)
	SC65	CB 1100	e4*2859*	640	642	1092 - 00	-
SC65	CB 1100	e4*2859*	640	642	1092 - 01	-	
SC65	CB 1100	e4*2859*	640	642	1092 - 02	GFP 033 1/2/3/4)	
SC63	VFR 1200 F	e4*2383*	640	646	990 - 00	5)	
SC63	VFR 1200 F	e4*2383*	640	646	990 - 01	5)	
SC70	VFR 1200 X Crossbaurer	e4*2701*	640	646	1081 - 00	5)	
SC70	VFR 1200 X Crossbaurer	e4*2701*	640	646	1081 - 01	1/2/3/4/5)	
SC76	VFR 1200 XD Crossbaurer	e4*168/2013*00012*	640	646	1081 - 00	5)	
SC76	VFR 1200 XD Crossbaurer	e4*168/2013*00012*	640	646	1081 - 01	1/2/3/4/5)	
SC68	GL 1800 F6B Gold Wing	e4*2803*	640	646	1104 - 00	5)	

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federteiln / Shock absorber		In Verb. mit Gabelständer in comb. w. fork spring	Auflagen Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
Honda	SC68	GL 1800 Gold Wing	e4*2803*	640	641	1187 - 00	-
	SC68	GL 1800 Gold Wing	e4*2803*	640	641	1187 - 01	-
Husvarna	A7	Nuda 900 / R	e9*0585*	640	641	1078 - 00	-
	A7	Nuda 900 / R	e9*0585*	640	641	1078 - 01	-
	A7	Nuda 900 / R	e9*0585*	640	641	1078 - 02	1/2/4)
	A7	Nuda 900 / R	e9*0585*	640	641	1078 - 03	GFL 430 1/2/3/4)
Indian Motorcycle	IM	Scout	e4*3116*	640	642	1182 - 00	-
	IM	Scout	e4*3116*	640	642	1182 - 01	-
Kawasaki	ZX650C	ER-6F	e1*0538*	640	641	1072 - 00	-
	ZX650E	ER-6F	e1*0538*	640	642	1072 - 01	-
	ZX650E	ER-6F	e1*0538*	640	642	1072 - 02	-
	ZX650E	ER-6F	e1*0538*	640	642	1072 - 03	GFL 422 1/2/3/4)
	ZX650E	ER-6F	e1*0538*	640	642	1072 - 00	-
	ZX650E	ER-6N	e1*0533*	640	642	1072 - 01	-
	ZX650E	ER-6N	e1*0533*	640	642	1072 - 02	1/4)
	ZX650E	ER-6N	e1*0533*	640	642	1072 - 03	GFL 422 1/2/3/4)
	LE650A / LE650C	KLE 650 Versys	e1*0305*,e1*0482*			646	725 - 00
	LE650C	KLE 650 Versys	e1*0305*,e1*0482*			646	725 - 01
	LE650E	KLE 650 Versys	e1*0653*	640	641	1169 - 00	-
	LE650E	KLE 650 Versys	e1*0653*	640	641	1169 - 01	-
	LE650E	KLE 650 Versys	e1*0653*	640	641	1169 - 02	1/4)
	LE650E	KLE 650 Versys	e1*0653*	640	641	1169 - 03	GFL 507 1/2/4)
KR250C	KR-1S 250	EBE	640	641	310 - 00	-	
ZX636E	ZX-6R Ninja	e1*0571*	640	643	1094 - 00	-	
ZX636E	ZX-6R Ninja	e1*0571*	640	643	1094 - 01	-	
ZX636E	ZX-6R Ninja	e1*0571*	640	643	1094 - 02	GFL 350 1/2/3/4)	

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.: 15-00056-CM-GBM-18
 Hersteller / Manufacturer: Wilbers Products GmbH, Nordhorn
 Austausch Federbein Typ /
 Aftermarket shock absorber Type: 64

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG		Federbein / Shock absorber			In Verb. mit Gabelfeder In comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks
			ER-6F	ER-6N	Variante / Variant	Version / Version	Variant		
Kawasaki	EX650E	ER-6F	e1*0398*	640	642	1072-01	-	-	
	EX650E	ER-6F	e1*0398*	640	642	1072-01	-	-	
	EX650E	ER-6F	e1*0398*	640	642	1072-02	-	-	
	EX650E	ER-6F	e1*0398*	640	642	1072-03	-	1 (1,4)	
	ER650E	ER-6N	e1*0533*	640	642	1072-03	GFL 422	1 (2,3,4)	
	ER650E	ER-6N	e1*0533*	640	642	1072-01	-	-	
	ER650E	ER-6N	e1*0533*	640	642	1072-02	-	1 (1,4)	
	ER650E	ER-6N	e1*0533*	640	642	1072-03	GFL 422	1 (2,3,4)	
	LE650A / LE650C	KLE 650 Verys	e1*0305*, e1*0462*		646	725-00	-	5'	
	LE650A / LE650C	KLE 650 Verys	e1*0305*, e1*0462*		646	725-01	-	5'	
	LE650E	KLE 650 Verys	e1*0653*	640	641	1169-00	-	-	
	LE650E	KLE 650 Verys	e1*0653*	640	641	1169-01	-	-	
	LE650E	KLE 650 Verys	e1*0653*	640	641	1169-02	-	1 (1,4)	
	LE650E	KLE 650 Verys	EEF	640	641	1169-03	GFL 507	1 (2,4)	
KP250C	KR-IS 245 Verys	EEF	640	641	310-00	-	-		
ZX636E	ZX-6R Nibia	e1*0571*	640	643	1094-00	-	-		
ZX636E	ZX-6R Nibia	e1*0571*	640	643	1094-01	-	-		
ZX636E	ZX-6R Nibia	e1*0571*	640	643	1094-02	GFL 360	1 (2,3,4)		
ZXT40A / ZXT40C	ZZR 1400	e4*0912*, e4*1560*	640	641	862-00	-	-		
ZXT40A / ZXT40C	ZZR 1400	e4*0912*, e4*1560*	640	641	862-01	-	-		
ZXT40A / ZXT40C	ZZR 1400	e4*0912*, e4*1560*	640	641	862-02	-	2(4)		
ZXT40A / ZXT40C	ZZR 1400	e4*0912*, e4*1560*	640	641	862-03	GFP 364	1 (2,3,4)		
ZXT40E	ZZR 1400	e4*2810*	640	641	1075-00	-	-		
ZXT40E	ZZR 1400	e4*2810*	640	641	1075-01	-	-		
ZXT40E	ZZR 1400	e4*2810*	640	641	1075-02	GFP 425	1 (2,3,4)		
VNT70C	VN 1700 Classic Tourer	e1*0398*	640	642	1057-00	-	-		

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.: 15-00056-CM-GBM-18
 Hersteller / Manufacturer: Wilbers Products GmbH, Nordhorn
 Austausch Federbein Typ /
 Aftermarket shock absorber Type: 64

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG		Federbein / Shock absorber			In Verb. mit Gabelfeder In comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks
			ER-6F	ER-6N	Variante / Variant	Version / Version	Variant		
Kawasaki	VNT70C	VN 1700 Classic Tourer	e1*0398*	640	642	1057-01	-	-	
	VNT70C	VN 1700 Classic Tourer	e1*0398*	640	642	1057-02	GFP 404	1 (2,3,4)	
	VNT70A	VN 1700 Voyager	e1*0397*	640	640	1057-03	-	-	
	VNT70A	VN 1700 Voyager	e1*0397*	640	640	1057-04	-	-	
	VNT70A	VN 1700 Voyager	e1*0397*	640	640	1057-05	GFP 404	1 (2,3,4)	
	KTM	KTM IS Du- ke	125 Duke	e1*0512*	640	641	1044-00	-	-
		KTM IS Du- ke	125 Duke	e1*0512*	640	641	1044-01	GFP 210	1 (2,3,4)
		KTM IS Du- ke	200 Duke	e1*0512*	640	641	1123-00	-	-
		KTM IS Du- ke	200 Duke	e1*0512*	640	641	1123-01	GFP 034	1 (2,3,4)
		KTM IS Du- ke	390 Duke	e1*0512*	640	641	1123-02	GFL 210	1 (2,3,4)
		KTM IS Du- ke	390 Duke	e1*0512*	640	641	1124-00	-	-
		KTM IS Du- ke	390 Duke	e1*0512*	640	641	1124-01	GFL 472	1 (2,3,4)
		KTM IS Du- ke	390 Duke	e1*0512*	640	641	1124-02	GFL 226	1 (2,3,4)
	KTM IS RC	RC 390	e1*0646*	640	643	1156-00	-	-	
KTM IS RC	RC 390	e1*0646*	640	643	1156-01	GFL 498	1 (2,4)		
KTM 690 Duke	690 Duke	e1*0553*	640	643	1079-00	-	-		
KTM 690 Duke	690 Duke	e1*0553*	640	643	1079-01	-	-		
KTM 690 Duke	690 Duke	e1*0553*	640	643	1079-02	-	-		
KTM 690 Duke	690 Duke	e1*0553*	640	643	1079-03	GFL 498	1 (2,3,4)		

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG		Federbein / Shock absorber		Version / version	In Verb. mit Gabelfeder in comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks
			ABE / EG	ABE / EG	Variante / Variant	Variante / Variant			
KTM	KTM 690 LC4	690 Enduro R	e1*0354*		640	641		1108 - 00	-
	KTM 690 LC4	690 Enduro R	e1*0354*		640	641		1108 - 01	-
	KTM 690 LC4	690 Enduro R	e1*0354*		640	641		1108 - 02	GFP 459 1)2)3)4)
	KTM Adventure	1050 Adventure	e1*0596		640	642		1167 - 00	-
	KTM Adventure	1050 Adventure	e1*0596		640	642		1167 - 01	-
	KTM Adventure	1050 Adventure	e1*0596		640	642		1167 - 02	GFP 605 1)2)4)
	KTM Adventure	1050 Adventure	e1*0596		640	642		1167 - 03	GFP 408 1)2)4)
	KTM Adventure	1190 Adventure	e1*0596		640	642	644	1208-00	- 5)
	KTM Adventure	1190 Adventure	e1*0596		640	642	644	1208-01	GFP 537 1)2)4)5)6)5)
	KTM Adventure	1190 Adventure	e1*0596		640	642	644	1208-02	GFP 538 1)2)4)5)6)5)
Moto Morini	KTM Superduke	1290 Super Duke R	e1*0620*		640	642		1135 - 00	-
	KTM Superduke	1290 Super Duke R	e1*0620*		640	642		1135 - 01	1)2)4) 660*
MV Agusta	B3	Scrambler 1200	e3*0443*		640	642		1098 - 00	-
	B3	Scrambler 1200	e3*0443*		640	642		1098 - 01	-
	B3	Brutale 675	e3*0590*		640	643	643	1120 - 00	-
	E3	Brutale 675	e3*0590*		640	643	643	1120 - 01	GFP 314 3)4)
	F3	F3 675	e3*0587*		640	643	643	1071 - 01	-
	F3	F3 675	e3*0587*		640	643	643	1071 - 02	-
	F3	F3 675	e3*0587*		640	643	643	1071 - 03	GFL 347 1)4)
	F3	Brutale 800	e3*0590*		640	643	643	1127 - 00	-
	E3	Brutale 800	e3*0590*		640	643	643	1127 - 01	GFP 314 3)4)

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG		Federbein / Shock absorber		Version / version	In Verb. mit Gabelfeder in comb. w. fork spring	Aufgaben Remarks
			ABE / EG	ABE / EG	Variante / Variant	Variante / Variant			
MV Agusta	B3	Brutale 800 Drags-ter RR	e3*0590*		640	643		1192 - 00	-
	B3	Brutale 800 Drags-ter RR	e3*0590*		640	643		1192 - 01	-
	S3	Rivale 800	e3*0603*		640	643	643	1161 - 00	-
	S3	Rivale 800	e3*0603*		640	643	643	1161 - 01	-
	S3	Rivale 800	e3*0603*		640	643	643	1161 - 02	-
	B5	Brutale 1090	e3*0554*		640	642		1132 - 00	-
	B5	Brutale 1090	e3*0554*		640	642		1132 - 01	-
	B5	Brutale 1090	e3*0554*		640	642		1132 - 02	-
	B5	Brutale 1090	e3*0554*		640	642		1132 - 03	GFL 479 1)2)4) 1)2)4) 5)
	B5	Brutale 1090 (Front)	e3*0554*		640	642		1068 - 00	hinten / rear
Polaris	ZX85	Sportsman 850 XP (Rear)	EBE		641	641		1061 - 00	-
	ZX85	Sportsman 850 XP (Rear)	EBE		641	642		1074 - 00	-
Standard Motor	C50	Trasher 520	e1*0393*		640	642		1074 - 01	630)632-1074-01-
	C50	Trasher 520	e1*0393*		640	642		1074 - 01	530-774-01
Suzuki	C3	GSX-R 600	e4*2578*		640	643	643	1025 - 01	-
	C3	GSX-R 600	e4*2578*		640	643	643	1025 - 02	-
	C3	GSX-R 600	e4*2578*		640	643	643	1025 - 03	-
	WCX7	DL 650 V-Strom	e4*2680*		640	641	646	1094 - 01	5)
	WCX7	DL 650 V-Strom	e4*2680*		640	641	646	1094 - 01	-
	WCX7	DL 650 V-Strom	e4*2680*		640	641	646	1094 - 02	- 1) 2) 3) 4)
	WCX7	DL 650 V-Strom	e4*2680*		640	641	646	1094 - 03	GFP 412 1)2)3)4) 5)
WCX0 / WCX1	WCX0 / WCX1	SV 650	e4*1662)013*00008*		640	641		1204 - 00	-
	WCX0 / WCX1	SV 650	e4*1662)013*00008*		640	641		1204 - 01	-
	WCX0 / WCX1	SV 650	e4*1662)013*00008*		640	641		1204 - 01	-
	WCX0 / WCX1	SV 650	e4*1662)013*00008*		640	641		1204 - 02	GFL 493 1) 2) 4)

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.: 15-00056-CM-GBM-18
Hersteller / Manufacturer: Wilbers Products GmbH, Nordhorn
Austausch Federbein Typ / Aftermarket shock absorber Type: 64

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		in Verb. mit Gabelfeder In comb. w. fork spring	Auflagen Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
Suzuki	DD	DL 1000 V-Strom	e4*3025*	640	641	646	1142 - 01 - 5)
	DD	DL 1000 V-Strom	e4*3025*	640	641	646	1142 - 01 - 5)
	DD	DL 1000 V-Strom	e4*3025*	640	641	646	1142 - 02 - GFP 484 1/2(3/4)5)
	DD	DL 1000 V-Strom	e4*3025*	640	641	646	1142 - 03 - GFP 483 1/2(3/4)5)
	DG	GSX-S 1000 / F	e4*3135*	640	641	646	1170 - 01 - -
	DG	GSX-S 1000 / F	e4*3135*	640	641	646	1170 - 02 - GFP 256 1/2(4)
	DG	GSX-S 1000 / F	e4*3135*	640	641	646	1170 - 02 - GFP 256 1/2(4)
	WVCT	VLR 1800 Intruder	e11*0370*	640	641	643	1126 - 00 - -
	HE7	Daytona 675 JR	e11*1592*	640	643	643	1126 - 01 - GFL 457 1/2(3/4)
	HE7	Street Triple 675 JR	e11*0611*	640	641	643	1052 - 00 - -
D67LD	Street Triple 675 JR	e11*0611*	640	641	643	1052 - 01 - -	
D67LD	Street Triple 675 JR	e11*0611*	640	641	643	1052 - 02 - GFL 350 1/2(3/4), 605*	
L67LR	Street Triple 675 JR	e11*1512*	640	641	643	1100 - 00 - -	
L67LR	Street Triple 675 JR	e11*1512*	640	643	643	1100 - 01 - -	
L67LR	Street Triple 675 JR	e11*1512*	640	643	643	1100 - 02 - GFL 457 1/2(3/4)	
HE7	Daytona 675 JR	e11*1592*	640	643	643	1126 - 00 - -	
HE7	Daytona 675 JR	e11*1592*	640	643	643	1126 - 01 - GFL 457 1/2(3/4)	
A082	Tiger 800 XCx	e11*1831*	640	641	643	1178 - 00 - -	
A082	Tiger 800 XCx	e11*1831*	640	641	643	1178 - 01 - -	
A082	Tiger 800 XCx	e11*1831*	640	641	643	1178 - 02 - GFP 519 1/2(4)	
A082	Tiger 800 XCx	e11*1831*	640	641	643	1178 - 03 - GFP 520 1/2(3/4)	
A082	Tiger 800 XCx	e11*1831*	640	641	643	1163 - 00 - -	
A082	Tiger 800 XCx	e11*1831*	640	641	643	1163 - 02 - GFP 399 1/2(4)	
A082	Tiger 800 XCx	e11*1831*	640	641	643	1163 - 03 - GFP 089 1/2(3/4)	
T695 / 695AC	Sprint 955 RS	K310	e11*00014	640	641	507 - 03 - -	
T695 / 695AC	Sprint 955 RS	K310	e11*00014	640	641	507 - 04 - -	

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report No.: 15-00056-CM-GBM-18
Hersteller / Manufacturer: Wilbers Products GmbH, Nordhorn
Austausch Federbein Typ / Aftermarket shock absorber Type: 64

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		in Verb. mit Gabelfeder In comb. w. fork spring	Auflagen Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
Triumph	T695 / 695AC	Sprint 955 RS	K310	e11*00014	640	641	507 - 05 - -
	T695 / 695AB	Sprint 955 ST	K310	e11*00006	640	641	507 - 01 - -
	T695 / 695AB	Sprint 955 ST	K310	e11*00006	640	641	507 - 01 - -
	T695 / 695AB	Sprint 955 ST	K310	e11*00006	640	641	507 - 02 - -
	Z15NA	Sprint ST 1050	e11*0138*	640	641	646	792 - 00 - 5)
	T15NG	Tiger 1050	e11*0440*	640	641	646	186 - 01 - GFP 395 1/2(3/4)5)
	T15NG	Tiger 1050	e11*0440*	640	641	646	180 - 01 - 5*
	T15NG	Tiger 1050	e11*0440*	640	641	646	180 - 02 - 5)
	V13VG	Tiger Explorer	e11*1228*	640	641	646	180 - 03 - GFL 209 1/2(3/4)5)
	V13VG	Tiger Explorer	e11*1228*	640	641	646	1077 - 00 - 5)
	V13VG	Tiger Explorer	e11*1228*	640	641	646	1077 - 02 - GFP 427 1/2(3/4)5)
	V13VG	Tiger Explorer	e11*1228*	640	641	646	1077 - 03 - GFL 428 1/2(3/4)5)
	T15NG	Tiger 1050 Sport	e11*1604*	640	641	646	1116 - 00 - 5)
	T15NG	Tiger 1050 Sport	e11*1604*	640	641	646	1116 - 01 - GFP 480 1/2(3/4)5)
	T15NG	Tiger 1050 Sport	e11*1604*	640	641	646	1116 - 02 - GFL 461 1/2(3/4)5)
	DV01	Bonneville 1200	e11*1682013*00239*	640	643	643	1216 - 00 - -
	V13VH	Bobber 1215 / SE	e11*1511*	640	641	640	1108 - 00 - -
	V13VH	Thunderbird 1700	e11*1511*	640	641	640	1108 - 01 - GFL 243 1/2(3/4)
	B16BA	Storm	e11*0833*	640	640	640	968 - 01 - -
	B16BA	Thunderbird 1700	e11*0833*	640	640	640	968 - 02 - -
B16BA	Thunderbird 1700	e11*0833*	640	640	640	968 - 03 - -	
B17	Thunderbird 1700 LT	e11*1674*	640	640	640	1177 - 00 - -	

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelfeder in comb. w. fork spring	Auflagen Remarks
				Variante / Variant	Version / version		
Triumph	B17	Thunderbird 1700 LI	e11*1674*	640		1177 - 01	-
	V/K	Polaris Gunter	e11*0503*	640		1189 - 00	-
Victory	V/K	Polaris Gunter	e11*0503*	640		1189 - 01	-
	V/K	Vegas 8-Ball	e11*0503*	640		1166 - 00	-
H/J	V/K	Vegas 8-Ball	e11*0503*	640		1166 - 01	-
	V/K	Hammer 8-Ball	e11*0502*	640		1165 - 00	-
H/J	V/K	Hammer 8-Ball	e11*0503*	640		1165 - 01	-
	V/K	Hammer 8-Ball	e11*0503*	640		1165 - 02	-
Yamaha	DJ03	WR 450 F	e13*0521*	640	642	1068 - 00	4)
	DJ03	WR 450 F	e13*0521*	640	642	1068 - 01	4)
R/J2	MT-07	XJ6 600 F / N Di- version	e13*0551*	640	641	1200-00	-
	R/J2	XJ6 600 F / N Di- version	e13*0551*	640	641	1200-01	-
R/J2	MT-07	XJ6 600 F / N Di- version	e13*0551*	640	641	1200-02	1)2)4)
	R/J2	XJ6 600 F / N Di- version	e13*0551*	640	641	1200-03	GFL 118 1)2)3)4)
D/M02	MT-02	XT 660 Z Ténéré	e9*0415*	640	641	1096 - 00	-
	D/M02	XT 660 Z Ténéré	e9*0415*	640	641	1096 - 01	-
D/M02	MT-02	XT 660 Z Ténéré	e9*0415*	640	641	1096 - 02	-
	D/M02	XT 660 Z Ténéré	e9*0415*	640	641	1096 - 03	GFP 455 1)2)3)4)
R/M04	MT-07	MT-07	e13*0660*	640	640	1141 - 00	-
	R/M04	MT-07	e13*0660*	640	640	1141 - 01	-
R/M04	MT-07	MT-07	e13*0660*	640	640	1141 - 02	GFP 486 1)2)4)
	R/M04	MT-07	e13*0660*	640	640	1141 - 03	GFL 480 1)2)4)
R/M15	MT-07 Tracer	MT-07 Tracer	e13*1682013*00024* e13*1682013*00025*	640		1203 - 00	-

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG	Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gabelfeder in comb. w. fork spring	Auflagen Remarks	
				Variante / Variant	Version / version			
Yamaha	RM14 / RM15	MT-07 Tracer	e13*1682013*00024* e13*1682013*00025*	640		1203 - 01	1)2)4)	
	RM14 / RM15	MT-07 Tracer	e13*1682013*00024* e13*1682013*00025*	640		1203 - 02	GFL 480 1)2)3)4)	
	RM11 / RM12	XSR 700	e13*1682013*00003* e13*1682013*00004*	640		1185 - 00	-	
	RM11 / RM12	XSR 700	e13*1682013*00003* e13*1682013*00004*	640		1185 - 01	-	
	RM11 / RM12	XSR 700	e13*1682013*00003* e13*1682013*00004*	640		1185 - 02	GFP 486 1)2)4)	
	RM11 / RM12	XSR 700	e13*1682013*00003* e13*1682013*00004*	640		1185 - 03	GFL 480 1)2)3)4)	
	RN29	MT-09 Sport Tracker / Street Rally	MT-09 Sport Tracker / Street Rally	e13*0643*	640	641	1133 - 00	-
	RN29	MT-09 Sport Tracker / Street Rally	MT-09 Sport Tracker / Street Rally	e13*0643*	640	641	1133 - 01	GFL 478 1)2)4)
	RN43	MT-09 / MTM 850 A	MT-09 / MTM 850 A	e13*1682013*00002* e13*1682013*00002*	640	641	1215 - 00	-
	RN43	MT-09 / MTM 850 A	MT-09 / MTM 850 A	e13*1682013*00002* e13*1682013*00002*	640	641	1215 - 01	GFL 478 1)2)3)4)
	RN29	MT-09 Tracer	MT-09 Tracer	e13*0643*	640	641	1157 - 00	-
	RN43	MT-09 Tracer	MT-09 Tracer	e13*1682013*00002* e13*1682013*00002*	640	641	1157 - 01	GFL 478 1)2)4)
RN18	TM 900	TM 900	e13*0099*	640	643	1062 - 00	-	
RN18	TM 900	TM 900	e13*0099*	640	643	1062 - 01	-	
RN18	TM 900	TM 900	e13*0099*	640	643	1062 - 02	-	
RN43	XSR 900	XSR 900	e13*1682013*00002* e13*1682013*00002*	640	641	1188 - 00	GFP 337 1)2)3)4)	
RN43	XSR 900	XSR 900	e13*1682013*00002* e13*1682013*00002*	640	641	1188 - 01	GFP 478 1)2)3)4)	

Hersteller Manufacturer	Typ Type	Modell Model	ABE / EG ABE / EG		Federbein / Shock absorber		In Verb. mit Gebel Feder in comb. w. fork spring	Auflagen Remarks
			ABE	EG	Variante / Variant	Version / version		
Yamaha	RN45	MT-10	e13'1682013'0008*		640	643	1199-00	-
	RN45	MT-10	e13'1682013'0008*		640	643	1199-01	-
	RN45	MT-10	e13'1682013'0008*		640	643	1199-02	GFL 540 1(2/3)(4)
	RN32	YZF-R1	e13'0740*		640	643	1180-00	-
	RN32	YZF-R1	e13'0740*		640	643	1180-01	-
	DP04	XT 1200 Z Ténéré	e13'0653*		640	641	1001-01	-
	DP04	XT 1200 Z Ténéré	e13'0653*		640	641	1001-02	GFP 385 1(2/3)(4)
	RP13	FJR 1300 A	e13'0041*		640	646	815-00	5)
	RP13	FJR 1300 A	e13'0041*		640	646	815-01	5)
	RP13	FJR 1300 A	e13'0041*		640	646	815-02	5)
	RP13	FJR 1300 A	e13'0041*		640	646	815-03	5)
	RP13	FJR 1300 A	e13'0041*		640	646	815-04	GFP 276 1(2/3)(4)(5)
	RP23 / RP28	FJR 1300 A	e13'0574*		640	641	1179-00	-
RP23 / RP28	FJR 1300 A	e13'0574*		640	641	1179-01	-	
RP23 / RP28	FJR 1300 A	e13'1682013'0001*		640	641	1179-02	GFL 512 1(2/3)(4)	
VP26	XVS 1300 Midnight Star	e13'0144*		640	640	1063-00	-	
VP26	XVS 1300 Midnight Star	e13'0144*		640	640	1063-01	-	
VP26	XVS 1300 Midnight Star	e13'0144*		640	640	1063-02	-	
Z1	D5	e11'1759*		640	640	1198-00	-	
Z1	D5	e11'1759*		640	640	1198-01	-	
Z1	M5	e11'1759*		640	640	1143-00	-	

Auflagen

Für die im Verwendungsbereich in der vorletzten Spalte aufgeführten Gabelumbauten bzw. Federbeinvarianten, wurde durch den Herstellers Wilbers Products GmbH eine separate ABE beantragt: KBA 91515, KBA 90771, KBA 90923 und KBA 90977.

Durch die Kombination des Federbeins mit diesen genannten Gabelumbauten / anderen Federbeinvarianten, wird eine Tieferlegung des Fahrzeugs erreicht. Es sind besondere Auflagen zu beachten:

- 1) Tieferlegung bedingt durch die Kombination von Federbein und Gabelumbau / zweitem Federbein.
- 2) Der Seitenständer muss gemäß Montageanleitung gekürzt werden. Dadurch wird eine Anbauabnahme nach StVZO §19(3) erforderlich.
- 3) Die Demontage des Hauptständers ist erforderlich.
- 4) Beachtung des fahrzeugspezifischen Montagehinweises notwendig.
- 5) Elektronisch geregeltes Federbein.

GFL ... Gabelfedern mit linearer Kennlinie.
GFP ... Gabelfedern mit progressiver Kennlinie.
605 ... Die Gabeltieferlegung ist von der Firma Wilbers Products GmbH oder einem Stützpunkthändler durchzuführen.
660 ... Gabeltieferlegung durch Reduzierhülsen und originale Gabelfedern.

Remarks

The fork revisions and variants of shock absorbers, listed in the second last column above, are homologated by a separate German vehicle type approval ("ABE"): KBA 91515, KBA 90771, KBA 90923 and KBA 90977.

The combination of shock absorbers with these fork revisions / other shock absorber variants, effects a lowering of the motorcycle. Therefore the following requirements have to be followed.

- 1) Lowering of the motorbike depends on the combination of shock absorber and fork revision / second shock absorber.
- 2) The side stand of the motorbike has to be shortened, following the instruction manual. Therefore an installation check, regarding StVZO §19(3), will be necessary.
- 3) The central stand has to be removed.
- 4) The specific installation manual has to be paid attention.
- 5) Electronically controlled shock absorber.

GFL ... Fork spring with a linear spring rate.
GFP ... Fork spring with a progressive spring rate.
605 ... The installation of the front fork lowering kit has to be performed by Firma Wilbers Products GmbH or one of their main distributors.
660 ... Front fork lowering by extra bushings in combination with the original fork springs.

Wilbers Products GmbH

Frieslandstr. 10 · 48527 Nordhorn · Germany

Telefon: +49(0)5921 727170 · Telefax: +49(0)5921 74099

www.wilbers.de · info@wilbers.de

Art.-Nr. 291-0222-00