

**bgme**®

---

*ABE / NATIONAL TYPE APPROVAL*

---

*STOSSDÄMPFER / SHOCK ABSORBER*





# 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

**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**

Genehmigungs-Nr.: **91429**  
Approval No.:

Erweiterung Nr.: **04**  
Extension No.:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**Scooter Center GmbH**  
**DE-50129 Bergheim**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**BGM77**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungs-Nr.: **91429**

Approval No.:

Erweiterung Nr.: **04**

Extension No.:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer's trademark**

**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**

**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**Siehe Punkt 1.4 des Prüfberichtes**  
**See point 1.4 of the test report**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**
7. Datum des Prüfberichtes des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**13.08.2020**
8. Nummer des Prüfberichtes des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**134KA0028-04**
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 2 des Prüfberichtes**  
**Point 2 of the test report**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw.**  
**beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**  
***The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified***  
***conditions.***



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungs-Nr.: **91429**

Approval No.:

Erweiterung Nr.: **04**

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 is **extended**

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

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

**Aktualisierung des Verwendungsbereichs**

**Update of the range of application**

**Redaktionelle Änderungen**

**Editorial changes**

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

Place:

15. Datum: **17.08.2020**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

  
Nino Pommerencke





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

4

Genehmigungs-Nr.: **91429**

Approval No.:

Erweiterung Nr.: **04**

Extension No.:

Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Genehmigungs-Nr.: **91429**  
Approval No.:

Erweiterung Nr.: **04**  
Extension No.:

Ausgabedatum: **29.08.2013**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **17.08.2020**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:  
**134KA0028-00**  
**134KA0028-01**  
**134KA0028-02**  
**134KA0028-03**  
**134KA0028-04**

Datum:  
Date  
**13.06.2013**  
**09.09.2013**  
**06.05.2015**  
**07.03.2018**  
**13.08.2020**

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

Genehmigungs-Nr.: **91429**

Erweiterung Nr.: **04**

- 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 91429**

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.: **91429**

Extension No.: **04**

## - 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**.



Fahrzeugteil: **Federbeine**  
Typ: **BGM77**  
Antragsteller: **Scooter Center GmbH**

**0 Erläuterungen zum Nachtrag**

Es wird berichtigt : --

Es wird geändert : redaktionelle Änderungen

Es wird hinzugefügt : weitere Fahrzeuge im Verwendungsbereich

Es entfällt : --

Bemerkungen : Dieses Gutachten ist hinsichtlich des Verwendungsbereichs ein zusammenfassender Nachtrag.

§22 91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 1/52
---	--	--	------------

Fahrzeugteil: Federbeine  
Typ: BGM77  
Antragsteller: Scooter Center GmbH

134KA0028-04

**0 Allgemeines**

0.1 Antragsteller : SCOOTER CENTER GmbH  
Kurt-Schumacher-Str. 1  
50129 Bergheim-Glessen

**1 Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil**

1.1 Umrüstung : Federbeine

1.2 Typ : BGM77

1.2.1 Ausführungen : BGM7740, BGM7741, BGM7742, BGM7743,  
BGM7744, BGM7749, BGM7780, BGM7781,  
BGM7782, BGM7783, BGM7783N, BGM7784,  
BGM7785, BGM7786, BGM7787, BGM7788N,  
BGM7789, BGM7791, BGM7754, BGM7798,  
BGM7755, BGM7790, BGM7752, BGM7794,  
BGM7750, BGM7796, BGM7751, BGM7789N

**1.3 Angaben zur Umrüstung**

1.3.1 Technische Beschreibung Schwingungsdämpfer : - Schwingungsdämpfer, bestehend aus  
Dämpfergehäuse (Leichtmetall),  
integrierte Dämpfungseinheit inkl. Kolben  
und Kolbenstange,  
- wahlweise Auge oder Gewindestange zur oberen  
Federbeinbefestigung,  
- wahlweise Auge oder Gabel zur unteren  
Federbeinbefestigung,  
- 1 Nutmuttern als unterer Feder-  
teller zur stufenlosen Einstellung der Federvor-  
spannung über ein Gewinde am Dämpfergehäuse  
- wahlweise mit Drehrad zur stufenlosen Ein-  
stellung der Federbeinlänge (ca. 45 mm) über ein  
Gewinde am Dämpfergehäuse,

1.3.2 Technische Beschreibung Feder : Progressiv wahlweise linear gewickelte  
Stahlschraubenfeder

Korrosionsschutz : Kunststoffbeschichtung

§22 91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 2/52
---	--	--	------------

Fahrzeugteil: Federbeine  
Typ: BGM77  
Antragsteller: Scooter Center GmbH

134KA0028-04

1.3.3 Ausführungen : Fahrzeugspezifische Abmessungen/Dämpfer- und Federraten, Zuordnung erfolgt durch Federbein-Code (AB KK Y LLL XXXX) und Feder-Code (DD-RRR-LLL) wahlweise Feder-Code (DD-R1-R2-LLL)

Federbein-Ausführungs-Code

- |      |   |        |                      |   |
|------|---|--------|----------------------|---|
| A    | = Anordnung                             | :      | F                    | = Mono Federbein vorne  |
|      |   | :      | R                    | = Mono Federbein hinten   |
| B    | = Bauart                                | :      | E                    | = Emulsions-Gasdruck-Dämpfer  |
|      |   | :      | X                    | = externer Ausgleichbehälter,<br>(an Dämpfergehäuse angegossen)               |
| KK   | = Kolben                                | [mm] : | 32                   | = Kolben-Ø  |
| 1+Y  | = Kolbenstange                          | [mm] : | 12.5                 | = Kolbenstangen-Ø   |
| LLL  |   | :      | Federbeinlänge in mm |   |
| XXXX | = wahlweise bzw. zusätzliche Ausrüstung | :      | T                    | = Einstellung der Federvorspannung durch Nutmuttern                           |
|      |   | :      | R                    | = Einstellung der Zugstufe per Drehrad  |
|      |   | :      | C                    | = Einstellung der Druckstufe per Drehrad                                      |
|      |   | :      | H                    | = Einstellung der Druckstufe per Drehrad (High/Low)                           |
|      |   | :      | L                    | = Einstellung der Federbeinlänge per verstellbare untere Federbeinbefestigung |
|      |   | :      | M                    | = Einstellung der Federbeinlänge per verstellbare obere Federbeinbefestigung  |

§22 91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 3/52
---	--	--	------------

Fahrzeugteil: Federbeine  
Typ: BGM77  
Antragsteller: Scooter Center GmbH

134KA0028-04

Beispiel:

Federbein-Ausführungs- Code:  
F-EX-322.5-242-TRC

:	F	= Mono-Federbein vorne
:	EX	= Emulsions-Gasdruck-Dämpfer- externer Ausgleichbehälter- (an Dämpfergehäuse angegossen)
:	32	= Kolben Ø 32 mm
:	2.5	= Kolbenstange Ø 12,5 mm
:	242	= Federbeinlänge mm
:	TRC	= Einstellung der Federvorspannung per Nutmuttern + Einstellung der Zugstufe per Drehrad + Einstellung der Druckstufe per Drehrac

Feder-Ausführungs-Code:

DD	= Federdurchmesser innen	[mm]	:	siehe Anlage
RRR	= Federrate	[b/inch]	:	siehe Anlage
R1-R2	= Federrate 1 + 2	[b/inch]	:	siehe Anlage
LLL			:	Federlänge in mm

Beispiel: : 42 = Innendurchmesser Feder  
350 = lineare Federrate  
90 = Federlänge

Feder-Ausführungs-Code:  
42-350-90

Feder-Ausführungs-Code: : 42 = Innendurchmesser Feder  
50 = minimale Federrate  
70 = maximale Federrate  
180 = Federlänge

§22 91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 4/52
---	--	--	------------

Fahrzeugteil: Federbeine  
Typ: BGM77  
Antragsteller: Scooter Center GmbH

134KA0028-04

- 1.4 Art und Ort der Kennzeichnung : BGM77\*\* am Federbeinauge, wahlweise am Ausgleichsbehälter eingeprägt, wahlweise erhaben eingegossen,  
Typzeichen KBA 91429 auf dem Dämpfergehäuse eingraviert, wahlweise als manipulationssicheres Klebeschild aufgeklebt,  
Herstellerzeichen: BGM  
Feder:  
Federausführung gem. 1.3.3 auf der Feder

- 1.5 Angaben zum Anbau/Einstellung  
Der Anbau und die Einstellung der Federbeine erfolgt gemäß den Angaben des Antragstellers, eine entsprechende Anweisung liegt jedem Federbein-Satz bei.

## 2 Verwendungsbereich

Die Verwendung der unter Pkt. 1.1 beschriebenen Federbeine ist grundsätzlich an allen Kraftradtypen mit Typgenehmigung (ABE gem. § 20 StVZO oder EG-BE gem. RREG 92/61/EWG bzw. 2002/24/EG bzw. VO (EU) Nr. 168/2013) zulässig.

Die Verwendung der unter Pkt. 1.1 beschriebenen Umrüstung an den in Anlage aufgeführter Fahrzeugtypen mit Zulassung gem. § 21 StVZO, welche bzgl. der Umrüstung baugleich mit entsprechend im Verwendungsbereich genannten Fahrzeugtypen sind, ist möglich.

Die Zulässigkeit der Verwendung für diese Fahrzeugtypen muß unverzüglich im Rahmen einer Änderungsabnahme gemäß StVZO § 19 Abs. 3 durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation geprüft und bestätigt werden.

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

### 2.1 Auflagen und Hinweise

Es ist gemäß der Anbauanleitung und den Hinweisen des Antragstellers bezüglich der Einstellung der Federbeine zu verfahren.

Typrüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 5/52
--	--	--	------------

GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO

Fahrzeugteil: Federbeine  
Typ: BGM77  
Antragsteller: Scooter Center GmbH

134KA0028-04

3 Prüfkriterien	Prüfgrundlagen
Fahrdynamik	VdTÜV-Mkbl. 762 (01/2011)
Anbauprüfung	VdTÜV-Mkbl. 762 (01/2011)
Kennzeichen - Anbringung	VO44/2014 Anh. XIV bzw. 2009/62
Kraftradständer	VO 44/2014 Anhang XVI bzw. 2009/78
Beleuchtungseinrichtung	VO3/2014 Anhang IX bzw. 2009/67 bzw. § 49a StVZO bzw. ECE-R 53
Äußere Gestaltung	44/2014 Anh. VIII bzw. 97/24 Kap. 3 bzw. § 30c Abs. 3 StVZO

4 Prüfergebnisse	
Fahrdynamik	Keine negativen Auswirkungen oder Einflüsse durch die Umrüstung bei ansonsten serienmäßiger Ausrüstung des Prüffahrzeugs.
Anbauprüfung	Keine negativen Auswirkungen bzw. Einflüsse.
Kennzeichen - Anbringung	erfüllt
Kraftradständer	erfüllt
Beleuchtungseinrichtung	erfüllt
Äußere Gestaltung	erfüllt

§22 91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 6/52
---	--	--	------------

Fahrzeugteil: Federbeine  
Typ: BGM77  
Antragsteller: Scooter Center GmbH

134KA0028-04

5 Anlagen

- Anlage 1 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7780
- Anlage 2 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7781
- Anlage 3 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7782
- Anlage 4 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7783
- Anlage 5 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7784
- Anlage 6 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7785
- Anlage 7 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7786
- Anlage 8 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7787
- Anlage 10 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7789
- Anlage 11 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7791
- Anlage 12 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7740
- Anlage 13 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7741
- Anlage 14 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7742
- Anlage 15 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7743
- Anlage 16 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7744
- Anlage 17 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7749
- Anlage 18 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7783N
- Anlage 19 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7788N
- Anlage 20 : Prinzip-Schnittzeichnung, Einzelbauteile (3 Blatt)
- Anlage 21 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7754
- Anlage 22 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7798
- Anlage 23 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7755
- Anlage 24 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7790
- Anlage 25 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7752
- Anlage 26 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7794
- Anlage 27 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7750
- Anlage 28 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7796
- Anlage 29 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7751
- Anlage 30 : Verwendungsbereich / Federbeinausführung BGM7789N

§22 91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 7/52
---	--	--	------------



Fahrzeugteil: Federbeine  
Typ: BGM77  
Antragsteller: Scooter Center GmbH

## 6 Zusammenfassung

Die im Verwendungsbereich beschriebenen und mit den Federbeinen, Typ BGM77, ausgerüsteten Fahrzeuge genügen in soweit den Anforderungen der Prüfgrundlage gemäß Pkt. 3.0 und entsprechen den Bestimmungen der StVZO und den hierzu ergangenen Richtlinien und Anweisungen in der heute gültigen Fassung.

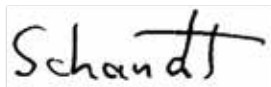
Die Bezieher der Umrüstung werden durch eine vom Antragsteller mitzuliefernde Anbauanweisung auf die Auflagen und Hinweise zur Handhabung und Montage hingewiesen.

Gegen die Erteilung eines Nachtrags zur Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen keine technischen Bedenken.

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

Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt.

Köln, den 2020-08-13



Dipl.-Ing. Peter Schaudt

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 8/52
---	--	--	------------

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 1 / Verwendungsbereich BGM7780

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5A3T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5B2T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5B4T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 L	Vespa 50 L	-	V5A1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 N	Vespa 50 N	-	V5X5T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 N	Vespa 50 N	3970	V5A1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 R	Vespa 50 R	-	V5A1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 S	Vespa 50 S	3948	V5A1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 S	Vespa 50	-	V5SA1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 SR	Vespa 50 SR	9091	V5SS2T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 Super Sprint	Vespa 50	3970	V5SS1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 (N) Spezial	Vespa 50	9091	V5A2T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 Spezial	Vespa 50	-	V5B1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 50 Spezial	Vespa 50	-	V5B3T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 90	Vespa 90	3913	V9A1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 90 Racer	Vespa 90	5084	V9SS2T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 90 Super Sprint	Vespa 90	4146	V9SS1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 90 Super Sprint	Vespa 90	5084	V9SS1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 100 Sport	Vespa 100	-	V9B1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 125 ET3	Vespa 125	-	VMB1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Vespa 125 Primavera	Vespa 125	3970	VMA1T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Motovespa 50	Vespa 50	-	06C	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Motovespa 50	Vespa 50	-	07C	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Motovespa 75	Vespa 75	-	08C	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Motovespa 75 PR	Vespa 75 PR	-	PR	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	NK	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	NV	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	T	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Motovespa Primavera 75	Vespa Primavera 75	-	PK	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Motovespa Primavera 75	Vespa Primavera 75	-	PN	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90
Motovespa Super 125	Vespa Super 125	-	762C	F-EX-322.5-200-TC	42-350-90

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

2\_ABE\_1-13.07.2011  
134KA0028-04.doc

Seite 9/52

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**
Fahrzeugteil: **Federbeine**Typ: **BGM77**Antragsteller: **Scooter Center GmbH****134KA0028-04**

## Anlage 2 / Verwendungsbereich BGM7781

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa P 80	Vespa P 80	-	V8A1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa P 80	Vespa P 80 X	-	V8A1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa P 80 X	Vespa P 80 X	C 018	V8X1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa P 80 X E Lusso	Vespa P 80 X	D 727	V8X1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 80 E	Vespa P 80 X	D 727	V8X1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 100 E	Vespa P 100	-	V1X1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa P 125 X	Vespa P 125 X	A 868	VNX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa P 125 X E Lusso	Vespa P 125 X	D 730	VNX2T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa P 125 X T5	Vespa P 125 X	-	VNX5T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 125	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 125	M 09	e3*92/61* 0162*03	ZAPM09	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 125	M 74	e9*2002/24* 0460*00	ZAPM74	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 125 E	Vespa P 125 X	-	VNX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 125 E	Vespa P 125 X	D 730	VNX2T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 125 E '98 /Millenium	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa P 150 X	Vespa P 150 X	A 892	VLX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa P 150 X E Lusso	Vespa P 150 X	D 731	VLX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 150	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 150	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM74	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 150 E	Vespa PX 150 E	-	VLX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 150 E Elesstart	Vespa PX 150 E	-	VLX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 150 E '98 /Millenium	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa P 200 E	Vespa P 200 E	A 752	VSX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa P 200 X E Lusso	Vespa P 200 X	D 732	VSX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 200	Vespa PX 200	-	VSX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 200 E	Vespa P 200 X	D 731	VSX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 200 E Arcobaleno	Vespa P 200 X	-	VSX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 200 GS	Vespa P 200	-	VSX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Vespa PX 200 E '98 /Millenium	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180

 Typprüfstelle Fahrzeug/Fahrzeugteile  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
 Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

 Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

 2\_ABE\_1-13.07.2011  
 134KA0028-04.doc

Seite 10/52

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 2 / Verwendungsbereich BGM7781

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
LML-125	LML-125	e11*2002/ 24*0684	-	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
LML-125-4S	LML-125-4S	e11*2002/ 24*0956	-	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
LML-125-4S CVT	LML-125-4S CVT	e11*2002/ 24*1596	-	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
LML-150	LML-150	e11*2002/ 24*0685	-	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
LML-150-4S	LML-150-4S	e11*2002/ 24*0957	-	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
LML-151-4S	LML-151-4S	e11*2002/ 24*1051	-	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
LML-200-4S	LML-200-4S	e11*2002/ 24*1206	-	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Star Deluxe	Star Deluxe	e11*92.61* 00026*00	MD7M10	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Star Deluxe	Star Deluxe	e11*2000/7* 00026*03	MD7M10	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Star Deluxe 125 cc	Star Deluxe 125 cc	e11*2000/7* 00045*00	-	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa 200 DN	Vespa 200 DN	-	DN951	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa PX 125	Vespa PX 125	-	99C	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	VNX2T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	ZAPM09	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	ZAPM74	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa PX 150 E	Vespa PX 150 E	-	ZAPM74	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa PX 150 E IRIS	Vespa PX 150 E IRIS	-	75C	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa PX 200 E	Vespa PX 200 E	-	VSX1T	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	73C	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	76C	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	77C	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa T5	Vespa T5	-	98C	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa T5	Vespa T5	-	108C	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa TX	Vespa TX	-	118C	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180
Motovespa TX	Vespa TX	-	119C	F-EX-322.5-242-TRC	42-50-70-180

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

## Anlage 3 / Verwendungsbereich BGM7782

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 200 Rally	Vespa 200 Rally	-	VSE1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa P 200 E	Vespa P 200 E	A 752	VSX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa P 200 X E Lusso	Vespa P 200 X	D 732	VSX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 200	Vespa PX 200	-	VSX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 200 E	Vespa P 200 X	D 731	VSX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 200 E Arcobaleno	Vespa P 200 X	-	VSX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 200 GS	Vespa P 200	-	VSX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 200 E '98 /Millenium	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 180 Rally	Vespa Rally 180	5083	VSD1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 180 Super Sport	Vespa 180 SS	5083	VSC1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 160 GS	Vespa 160	-	VSB1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 150	Vespa 150	2411	-	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 150 GL	Vespa GL	4127	VGL1	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 150 GL	Vespa GL	4167	VGLA1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 150 GL	Vespa GL	-	VGLB1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 150 S	Vespa 150	9091	-	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 150 Sprint	Vespa GL	4167	VLA1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 150 Sprint	Vespa GL	4167	VLB1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 150 Sprint Veloce	Vespa 150	3970	VLB1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 150 Super	Vespa 150	3970	VBC1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa P 150 X	Vespa P 150 X	A 892	VLX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa P 150 X E Lusso	Vespa P 150 X	D 731	VLX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 150	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 150	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 150 E	Vespa PX 150 E	-	VLX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 150 E Elesstart	Vespa PX 150 E	-	VLX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 150 E '98 /Millenium	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Star Deluxe 125	Star Deluxe 125	e11*2000/7* 00045*00	-	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNA1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNA2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB3T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180

Typprüfstelle Fahrzeug/Fahrzeugteile  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

2\_ABE\_1-13.07.2011  
134KA0028-04.doc

Seite 12/52

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines**  
**Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**
**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 3 / Verwendungsbereich BGM7782

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB4T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB5T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB6T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VBA1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VBB1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VBB2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125 ET3	Vespa 125	-	VMB1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125 GT	Vespa 125	2411	VNL2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125 GTR	Vespa 125	3970	VNL2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125 Primavera	Vespa 125	3970	VMA1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125 Primavera	Vespa 125	-	VMA2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125 Super	Vespa 125	3970	VNC1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 125 TS	Vespa 125	9091	VNL3T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa P 125 X	Vespa P 125 X	A 868	VNX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa P 125 X E Lusso	Vespa P 125 X	D 730	VNX2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa P 125 X T5	Vespa P 125 X T5	-	VNX5T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 125	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 125	M 09	e3*92/61* 0162*03	ZAPM09	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 125	M 74	e9*2002/24* 0460*00	ZAPM74	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 125 E	Vespa P 125 X	-	VNX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 125 E	Vespa P 125 X	D 730	VNX2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 125 E '98 /Millenium	M50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 100 Sport	Vespa 100	-	V9B1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 100 E	Vespa P 100	-	V1X1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 90	Vespa 90	3913	V9A1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 90 Racer	Vespa 90	5084	V9SS2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 90 Super Sprint	Vespa 90	4146	V9SS1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 90 Super Sprint	Vespa 90	5084	V9SS1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa P 80	Vespa P 80	-	V8A1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa P 80	Vespa P 80 X	-	V8A1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa P 80 X	Vespa P 80 X	C 018	V8X1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa P 80 X E Lusso	Vespa P 80 X	D 727	V8X1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PX 80 E	Vespa P 80 X	D 727	V8X1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180

 Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
 Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

 Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

 2\_ABE\_1-13.07.2011  
 134KA0028-04.doc

Seite 13/52

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

## Anlage 3 / Verwendungsbereich BGM7782

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5A3T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5B2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5B4T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 L	Vespa 50 L	-	V5A1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 N	Vespa 50 N	3970	V5A1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 N	Vespa 50 N	-	V5X5T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 R	Vespa 50 R	-	V5A1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 S	Vespa 50 S	3948	V5A1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 S	Vespa 50	-	V5SA1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 (N) Spezial	Vespa 50	9091	V5A2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 Spezial	Vespa 50	-	V5B1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 Spezial	Vespa 50	-	V5B3T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 SR	Vespa 50 SR	9091	V5SS2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 Super Sprint	Vespa 50	3970	V5SS1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
LML-125	LML-125	e11*2002/ 24*0684	LML-125	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
LML-150	LML-150	e11*2002/ 24*0685	-	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Bajaj Auto Chetak 125	Chetak 125	-	35	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Bajaj Auto Chetak 150	Chetak 150	-	35	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 125 CL	Vespa 125 CL	-	CL960	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 125 L	Vespa 125 L	-	VTA	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 125 L	Vespa 125 L	-	V12542CL	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 150 CL	Vespa 150 CL	-	NC9295	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 150 F	Vespa 150 F	-	VT	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 150 L	Vespa 150 L	-	VT	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 150 S	Vespa 150 S	-	VTT	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 150 S	Vespa 150 S	-	V13502C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 160	Vespa 160	-		R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 200 DN	Vespa 200 DN	-	DN951	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 50	Vespa 50	-	06C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 50	Vespa 50	-	07C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 75	Vespa 75	-	08C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa 75 PR	Vespa 75 PR	-	PR	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa GS 150	Vespa GS 150	-		R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

2\_ABE\_1-13.07.2011  
134KA0028-04.doc

Seite 14/52

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

Anlage 3 / Verwendungsbereich BGM7782

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	NK	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	NV	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa Primavera 75	Vespa Primavera 75	-	PK	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa Primavera 75	Vespa Primavera 75	-	PN	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PX 125	Vespa PX 125	-	99C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	VNX2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	ZAPM09	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	ZAPM50	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	ZAPM74	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PX 150 E	Vespa PX 150 E	-	ZAPM74	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PX 150 E IRIS	Vespa PX 150 E IRIS	-	75C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PX 200 E	Vespa PX 200 E	-	VSX1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	73C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	76C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	77C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa Sprint 150	Vespa Sprint 150	-		R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa Super 125	Vespa Super 125	-	762C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa T5	Vespa T5	-	98C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa T5	Vespa T5	-	108C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa TX	Vespa TX	-	118C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa TX	Vespa TX	-	119C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180

§22 91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 15/52
---	--	--	-------------



**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**
**Fahrzeugteil: Federbeine****Typ: BGM77****Antragsteller: Scooter Center GmbH****134KA0028-04**

## Anlage 4 / Verwendungsbereich BGM7783

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa PK 125 Elestart	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa P 125 ETS	Vespa P 125 ETS	-	VMS1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 125 S	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 125 S Automatic	Vespa PK 125	D 729	VAM1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	D 729/1	VMX6T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 125 XL 2	Vespa PK 125 XL 2	D 729/1	VMX6T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 125 S Elestart	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 100	Vespa PK 100	-	V9X1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 100 Automatic	Vespa PK 100	-	VAM1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 100 XL	Vespa PK 100 XL	-	V9X2T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 80 S	Vespa PK 80	C 882	V8X5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 80 S	Vespa PK 80	D 726	V8X5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 80 S Automatic	Vespa PK 80	D 726	VA81T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 80 S Lusso	Vespa PK 80	D 726	VA81T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa 50	Vespa 50	-	V5N1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa 50 HP	Vespa 50 HP	-	V5N2T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50 XL 2	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50 XL 2 Elestart	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50 XL 2 Elestart Auto	Vespa PK 50	E 149	VA52T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50	Vespa PK 50	D 036	V5X1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50 Elestart	Vespa PK 50	-	V5X2T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50 Rush	Vespa PK 50	-	V5X4T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50 S	Vespa PK 50	D 036	V5X2T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50 S Automatic	Vespa PK 50	D 724	VA51T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50 SS	Vespa PK 50	-	V5S1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50 XL	Vespa PK 50	E 149	V5X5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50 XL Automatic	Vespa PK 50	E 149	VA52T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Vespa PK 50 XL Elestart	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115

 Typrüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
 Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

 Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

 2\_ABE\_1-13.07.2011  
 134KA0028-04.doc

Seite 16/52

**Fahrzeugteil: Federbeine****Typ: BGM77****Antragsteller: Scooter Center GmbH****134KA0028-04**

## Anlage 4 / Verwendungsbereich BGM7783

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Motovespa PK 125 FL	Vespa PK 125 FL	-	125C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 125 FL	Vespa PK 125 FL	-	126C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 125 S	Vespa PK 125 S	-	56C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 125 S	Vespa PK 125 S	-	66C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	-	97C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	-	100C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 75 FL	Vespa PK 75 FL	-	127C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 75 FL	Vespa PK 75 FL	-	128C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 75 S	Vespa PK 75 S	-	57C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 75 S	Vespa PK 75 S	-	67C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 75 S Junior	Vespa PK 75 S Junior	-	PS	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 75 XL	Vespa PK 75 XL	-	96C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115
Motovespa PK 75 XL	Vespa PK 75 XL	-	104C	F-EX-322.5-205-TRCM	42-65-150-115

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 17/52
---	--	--	-------------

Fahrzeugteil: **Federbeine**Typ: **BGM77**Antragsteller:  **Scooter Center GmbH****134KA0028-04**

## Anlage 5 / Verwendungsbereich BGM7784

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa P 125 ETS	Vespa P 125 ETS	-	VMS1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 125 Elestart	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 125 S	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 125 S Elestart	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	D 729/1	VMX6T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 125 XL 2	Vespa PK 125 XL 2	D 729/1	VMX6T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 100	Vespa PK 100	-	V9X1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 100 XL	Vespa PK 100 XL	-	V9X2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 80 S	Vespa PK 80	C 882	V8X5T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 80 S	Vespa PK 80	D 726	V8X5T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 80 S Lusso	Vespa PK 80	D 726	VA81T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50	Vespa 50	-	V5N1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa 50 HP	Vespa 50 HP	-	V5N2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 50	Vespa PK 50	D 036	V5X1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 50 Elestart	Vespa PK 50	-	V5X2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 50 Rush	Vespa PK 50	-	V5X4T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 50 S	Vespa PK 50	D 036	V5X2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 50 SS	Vespa PK 50	-	V5S1T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 50 XLS	Vespa PK 50	-	V5S2T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 50 XL	Vespa PK 50	E 149	V5X5T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 50 XL Elestart	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 50 XL 2	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Vespa PK 50 XL 2 Elestart	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
LML-125-4S	LML-125-4S	e11*2002/ 24*0956	-	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
LML-125-4S CVT	LML-125-4S CVT	e11*2002/ 24*1596	-	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
LML-150-4S	LML-150-4S	e11*2002/ 24*0957	-	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
LML-151-4S	LML-151-4S	e11*2002/ 24*1051	-	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
LML-200-4S	LML-200-4S	e11*2002/ 24*1206	-	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

2\_ABE\_1-13.07.2011  
134KA0028-04.doc

Seite 18/52

GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO

Fahrzeugteil: **Federbeine**  
Typ: **BGM77**  
Antragsteller: **Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

Anlage 5 / Verwendungsbereich BGM7784

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Motovespa PK 125 FL	Vespa 125 FL	-	125C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 125 FL	Vespa 125 FL	-	126C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 125 S	Vespa PK 125 S	-	56C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 125 S	Vespa PK 125 S	-	66C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	-	97C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	-	100C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 75 FL	Vespa 75 FL	-	127C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 75 FL	Vespa 75 FL	-	128C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 75 S	Vespa PK 75 S	-	57C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 75 S	Vespa PK 75 S	-	67C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 75 S Junior	Vespa PK 75 S Junior	-	PS	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 75 XL	Vespa PK 75 XL	-	96C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180
Motovespa PK 75 XL	Vespa PK 75 XL	-	104C	R-EX-322.5-330-TRC	42-100-180

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 19/52
---	--	--	-------------

GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO

Fahrzeugteil: **Federbeine**  
 Typ: **BGM77**  
 Antragsteller: **Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

Anlage 6 / Verwendungsbereich BGM7785

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 160 GS	Vespa 160	-	VSB1T	F-EX-322.5-231-TC	42-270-106
Vespa 180 Super Sport	Vespa 180 SS	5083	VSC1T	F-EX-322.5-231-TC	42-270-106

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 20/52
---	--	--	-------------

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

## Anlage 7 / Verwendungsbereich BGM7786

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa LX 150	M 44	e11*2002/24* 0146	ZAPM44	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa LX 150 i.e.	M 68	e3*2002/24* 0547	ZAPM68	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa S 150	M 44	e11*2002/24* 0146	ZAPM44	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa LXV 125 4T	M 44	e11*2002/24* 0146	ZAPM44	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa LX 125	M 44	e11*2002/24* 0146	ZAPM44	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa LX 125	M 68	e3*2002/24* 0547	ZAPM68	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa LXV 125 I.E.	M 68	e3*2002/24* 0547	ZAPM68	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa S 125	M 44	e11*2002/24* 0146	ZAPM44	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa S 125	M 68	e3*2002/24* 0547	ZAPM68	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa LXV 50 2T	C 38	e3*92/61* 0125	ZAPC38	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa LX 50	C 38	e3*92/61* 0125	ZAPC38	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa LX 50	C 38	e3*0565	ZAPC38	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140
Vespa S 50	C 38	e3*2002/24* 0565	ZAPC38	F-E-322.5-210-TRL	42-130-140

§22 91429, Erweiterung 04

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

Anlage 8 / Verwendungsbereich BGM7787

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa ET 4 150	M 19	e11*92/61*0 0002	ZAPM19	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Piaggio Skipper 150	M 21	e11*92/61*0 0018	ZAPM21	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Vespa LX 150	M 44	e11*2002/24 *0146	ZAPM44	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Vespa LX 150 i.e.	M 68	e3*2002/24* 0547	ZAPM68	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Vespa S 150	M 44	e11*2002/24 *0146	ZAPM44	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Vespa ET 4 125	M 19	e11*92/61*0 0002	ZAPM19	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Vespa LXV 125 4T	M 44	e11*2002/24 *0146	ZAPM44	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Piaggio Skipper 125	M 21	e11*92/61*0 0018	ZAPM21	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Piaggio Zip 125	M 25	e4*2002/24* 0781	ZAPM25	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Vespa LX 125	M 44	e11*2002/24 *0146	ZAPM44	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Vespa LX 125	M 68	e3*2002/24* 0547	ZAPM68	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Vespa LXV 125 LE.	M 68	e3*2002/24* 0547	ZAPM68	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Vespa S 125	M 44	e11*2002/24 *0146	ZAPM44	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175
Vespa S 125	M 68	e3*2002/24* 0547	ZAPM68	R-E-322.5-282-TR	42-180-325-175

§22 91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 22/52
---	--	--	-------------

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 10 / Verwendungsbereich BGM7789

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa GTS 300 i.e. Super	M 45	e3*2002/24* 0306	ZAPM45	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GTV 300	M 45	e3*2002/24* 0306	ZAPM45	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GTV Super 300	M 45	e3*2002/24* 0306	ZAPM45	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GT 250	M 45	e3*2002/24* 0306	ZAPM45	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GTS 250	M 45	e3*2002/24* 0306	ZAPM45	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GTS 250 i.e.	M 45	e3*2002/24* 0306	ZAPM45	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GTV 250 i.e.	M 45	e3*2002/24* 0306	ZAPM45	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GT 200	M 31	e3*2002/24* 0432	ZAPM31	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GT L 200	M 31	e3*2002/24* 0432	ZAPM31	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GT 125 i.e. 60	M 45	e3*2002/24* 0306	ZAPM45	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GT 125	M 31	e3*2002/24* 0432	ZAPM31	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GT L 125	M 31	e3*2002/24* 0432	ZAPM31	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GTS 125	M 31	e3*2002/24* 0432	ZAPM31	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GTS 125 i.e. Super	M 45	e3*2002/24* 0306	ZAPM45	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GTV 125	M 31	e3*2002/24* 0432	ZAPM31	S-E-322.5-320-TR	42-100-200
Vespa GTS	MA3A	e9*168/2013 *11016	ZAPMA3*	S-E-322.5-320-TR	42-100-200

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 23/52
---	--	--	-------------



**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

## Anlage 11 / Verwendungsbereich BGM7791

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa ET 4 150	M 19	e11*92/61* 00002*07	ZAPM19	F-EX-322.5-191-TRH	46-120-140-120
Vespa ET 4 125	M 19	e11*92/61* 00002*07	ZAPM19	F-EX-322.5-191-TRH	46-120-140-120
Vespa ET 4 125	M 04	H 540	ZAPM04	F-EX-322.5-191-TRH	46-120-140-120
Piaggio Sfera 125 RST	M 01	H148	ZAPM01	F-EX-322.5-191-TRH	46-120-140-120
Piaggio SKR 125	CSM	G500	CSMIT	F-EX-322.5-191-TRH	46-120-140-120
Piaggio Zip 125	M25	-	ZAPM25	F-EX-322.5-191-TRH	46-120-140-120
Vespa ET 4 50	C 26	e3*92/61* 0125	ZAPC26	F-EX-322.5-191-TRH	46-120-140-120
Vespa ET 2 50	C 16	H 767	ZAPC16	F-EX-322.5-191-TRH	46-120-140-120
Vespa ET 2 50	C 38	e3*92/61* 0125	ZAPC38	F-EX-322.5-191-TRH	46-120-140-120
Piaggio Sfera 50 RST	C 01	H127	ZAPC01	F-EX-322.5-191-TRH	46-120-140-120
Vespa ET 2 iniezione	C 12	H 767	ZAPC12	F-EX-322.5-191-TRH	46-120-140-120

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 24/52
---	--	--	-------------

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 12 / Verwendungsbereich BGM7740

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 100 Sport	Vespa 100	-	V9B1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 125 ET3	Vespa 125	-	VMB1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 125 Primavera	Vespa 125	3970	VMA1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 125 Primavera	Vespa 125	-	VMA2T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 (N) Spezial	Vespa 50	9091	V5A2T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5A3T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5B2T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5B4T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 L	Vespa 50 L	-	V5A1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 N	Vespa 50 N	3970	V5A1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 N	Vespa 50 N	-	V5X5T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 R	Vespa 50 R	-	V5A1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 Revival	Vespa 50	-	V5R1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 S	Vespa 50 S	3948	V5A1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 S	Vespa 50	-	V5SA1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 Spezial	Vespa 50	-	V5B1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 Spezial	Vespa 50	-	V5B3T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 SR	Vespa 50 SR	9091	V5SS2T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 SS	Vespa 50	-	V5SA2T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 50 Super Sprint	Vespa 50	3970	V5SS1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 90	Vespa 90	3913	V9A1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 90 Racer	Vespa 90	5084	V9SS2T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 90 Super Sprint	Vespa 90	4146	V9SS1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa 90 Super Sprint	Vespa 90	5084	V9SS1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa PK 50	Vespa 50	-	V5X1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa PK 50 S	Vespa 50	-	V5X2T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa PK 50 SS	Vespa PK 50	-	V5S1T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Vespa PK 50 XLS	Vespa PK 50	-	V5S2T	F-E-322.5-200-T	42-350-90



GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO

Fahrzeugteil: Federbeine  
Typ: BGM77  
Antragsteller: Scooter Center GmbH

134KA0028-04

Anlage 12 / Verwendungsbereich BGM7740

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Motovespa 50	Vespa 50	-	06C	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Motovespa 50	Vespa 50	-	07C	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Motovespa 75	Vespa 75	-	08C	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Motovespa 75 PR	Vespa 75 PR	-	PR	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	NK	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	NV	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	T	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Motovespa Primavera 75	Vespa Primavera 75	-	PK	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Motovespa Primavera 75	Vespa Primavera 75	-	PN	F-E-322.5-200-T	42-350-90
Motovespa Super 125	Vespa Super 125	-	762C	F-E-322.5-200-T	42-350-90

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 26/52
---	--	--	-------------

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 13 / Verwendungsbereich BGM7741

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa P 125 X	Vespa P 125 X	A 868	VNX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa P 125 X E Lusso	Vespa P 125 X	D 730	VNX2T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa P 125 X T5	Vespa P 125 X	-	VNX5T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa P 150 X	Vespa P 150 X	A 892	VLX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa P 150 X E Lusso	Vespa P 150 X	D 731	VLX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa P 200 E	Vespa P 200 E	A 752	VSX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa P 200 X E Lusso	Vespa P 200 X	D 732	VSX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa P 80	Vespa P 80	-	V8A1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa P 80	Vespa P 80 X	-	V8A1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa P 80 X	Vespa P 80 X	C 018	V8X1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa P 80 X E Lusso	Vespa P 80 X	D 727	V8X1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 100 E	Vespa P 100	-	V1X1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 125	Vespa P 125	e3*2002/24* 0397*00	VNX2T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 125	M 09	e3*92/61* 0162*03	ZAPM09	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 125	M 50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 125	M 74	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM74	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 125 E	Vespa P 125 X	-	VNX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 125 E	Vespa P 125 X	D 730	VNX2T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 125 E '98 /Millenium	VNX	e3*2002/24* 0397*00	VNX2T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 150	Vespa PX 150	e3*2002/24* 0397*00	VLX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 150	M 74	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM74	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 150 E	Vespa PX 150 E	-	VLX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 150 E '98 /Millenium	Vespa PX 150 E	e3*2002/24* 0397*00	VLX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 150 E Elesstart	Vespa PX 150 E	-	VLX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 200	Vespa PX 200	-	VSX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 200 E	Vespa P 200 X	D 731	VSX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 200 E '98 /Millenium	VSX	e3*2002/24* 0397*00	VSX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 200 E Arcobaleno	Vespa P 200 X	-	VSX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 200 GS	Vespa P 200	-	VSX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Vespa PX 80 E	Vespa P 80 X	D 727	V8X1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

2\_ABE\_1-13.07.2011  
134KA0028-04.doc

Seite 27/52

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**
**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 13 / Verwendungsbereich BGM7741

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
LML 125 2 Takt	LML-125	e11*2002/ 24*0684	MD7M10	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
LML 150 2 Takt	LML-150	e11*2002/ 24*0685	MD7M10	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
LML Star Deluxe 125	Star Deluxe	e11*92.61* 00026*00	MD7M10	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
LML Star Deluxe 125	Star Deluxe 125	e11*2000/7* 00045*00	MD7M10	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
LML Star Deluxe 125	LML-125-4S	e11*2002/ 24*0956	MD7M10	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
LML Star Deluxe 125	LML-125-4S-CVT	e11*2002/ 24*1596	MD7M10	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
LML Star Deluxe 150	LML-150-4S	e11*2002/ 24*0957	MD7M10	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
LML Star Deluxe 151	LML-151-4S	e11*2002/ 24*1051	MD7M10	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
LML Star Deluxe 200	LML-200-4S	e11*2002/ 24*1206	MD7M10	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa 200 DN	Vespa 200 DN	-	DN951	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa PX 125	Vespa PX 125	-	99C	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	VNX2T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	ZAPM09	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	ZAPM74	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa PX 150 E	Vespa PX 150 E	-	ZAPM74	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa PX 150 E IRIS	Vespa PX 150 E IRIS	-	75C	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa PX 200 E	Vespa PX 200 E	-	VSX1T	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	73C	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	76C	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	77C	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa T5	Vespa T5	-	98C	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa T5	Vespa T5	-	108C	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa TX	Vespa TX	-	118C	F-E-322.5-242-TL	42-100-160
Motovespa TX	Vespa TX	-	119C	F-E-322.5-242-TL	42-100-160

§22 91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 28/52
---	--	--	-------------

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

## Anlage 14 / Verwendungsbereich BGM7742

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 100 Sport	Vespa 100	-	V9B1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VBA1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VBB1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VBB2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNA1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNA2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB3T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB4T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB5T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VNB6T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125 ET3	Vespa 125	-	VMB1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125 GT	Vespa 125	2411	VNL2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125 GTR	Vespa 125	3970	VNL2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125 Primavera	Vespa 125	3970	VMA1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125 Primavera	Vespa 125	-	VMA2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125 Saper	Vespa 125	3970	VNC1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 125 TS	Vespa 125	9091	VNL3T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 150	Vespa 150	2411		R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 150 GL	Vespa GL	4127	VGL1	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 150 GL	Vespa GL	4167	VGLA1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 150 GL	Vespa GL	-	VGLB1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 150 S	Vespa 150	9091		R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 150 Sprint	Vespa Sprint	4167	VLA1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 150 Sprint	Vespa Sprint	4167	VLB1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 150 Sprint Veloce	Vespa Sprint	3970	VLB1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 150 Saper	Vespa 150	3970	VBC1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 160 GS	Vespa 160	-	VSB1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 180 Rally	Vespa Rally 180	5083	VSD1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 180 Saper Sport	Vespa 180 SS	5083	VSC1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 200 Rally	Vespa 200 Rally	-	VSE1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

2\_ABE\_1-13.07.2011  
134KA0028-04.doc

Seite 29/52

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

Fahrzeugteil: **Federbeine**Typ: **BGM77**Antragsteller: **Scooter Center GmbH**

## Anlage 14 / Verwendungsbereich BGM7742

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 50 (N) Spezial	Vespa 50	9091	V5A2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5A3T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5B2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 Elestart	Vespa 50 Elestart	-	V5B4T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 L	Vespa 50 L	-	V5A1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 N	Vespa 50 N	3970	V5A1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 N	Vespa 50 N	-	V5X5T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 R	Vespa 50 R	-	V5A1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 Revival	Vespa 50	-	V5R1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 S	Vespa 50 S	3948	V5A1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 S	Vespa 50	-	V5SA1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 Spezial	Vespa 50	-	V5B1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 Spezial	Vespa 50	-	V5B3T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 SR	Vespa 50 SR	9091	V5SS2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 SS	Vespa 50	-	V5SA2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 Super Sprint	Vespa 50	3970	V5SS1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 90	Vespa 90	3913	V9A1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 90 Racer	Vespa 90	5084	V9SS2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 90 Super Sprint	Vespa 90	4146	V9SS1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 90 Super Sprint	Vespa 90	5084	V9SS1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 125 X	Vespa P 125 X	A 868	VNX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 125 X E Lusso	Vespa P 125 X	D 730	VNX2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 125 X T5	Vespa P 125 X T5	-	VNX5T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 150 X	Vespa P 150 X	A 892	VLX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 150 X E Lusso	Vespa P 150 X	D 731	VLX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 200 E	Vespa P 200 E	A 752	VSX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 200 X E Lusso	Vespa P 200 X	D 732	VSX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 80	Vespa P 80	-	V8A1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 80	Vespa P 80 X	-	V8A1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 80 X	Vespa P 80 X	C 018	V8X1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 80 X E Lusso	Vespa P 80 X	D 727	V8X1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

2\_ABE\_1-13.07.2011  
134KA0028-04.doc

Seite 30/52

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

## Anlage 14 / Verwendungsbereich BGM7742

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa PK 50	Vespa 50	-	V5X1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50 S	Vespa 50	-	V5X2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 100 E	Vespa P 100	-	V1X1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 125	Vespa P 125	-	VNX2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 125	M 09	e3*92/61* 0162*03	ZAPM09	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 125	M 50	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM50	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 125	M 74	-	ZAPM74	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 125 E	Vespa P 125 X	-	VNX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 125 E	Vespa P 125 X	D 730	VNX2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 125 E '98 /Millenium	VNX	e3*2002/24* 0397*00	VNX2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 150	Vespa PX 150	e3*2002/24* 0397*00	VLX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 150	M 74	e3*2002/24* 0397*00	ZAPM74	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 150 E	Vespa PX 150 E	-	VLX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 150 E '98 /Millenium	Vespa PX 150 E	e3*2002/24* 0397*00	VLX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 150 E Flesstart	Vespa PX 150 E	-	VLX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 200	Vespa PX 200	-	VSX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 200 E	Vespa P 200 X	D 731	VSX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 200 E '98 /Millenium	VSX	e3*2002/24* 0397*00	VSX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 200 E Arcobaleno	Vespa P 200 X	-	VSX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 200 GS	Vespa P 200	-	VSX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PX 80 E	Vespa P 80 X	D 727	V8X1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
LML 125 2 Takt	LML-125	e11*2002/ 24*0684	MD7M10	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
LML 150 2 Takt	LML-150	e11*2002/ 24*0685	MD7M10	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
LML Star Deluxe 125	Star Deluxe 125	e11*92/61* 00026*00	MD7M10	R-E-322.5-330-TM	42-100-180



**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**
**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 14 / Verwendungsbereich BGM7742

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Motovespa 125 CL	Vespa 125 CL	-	CL960	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 125 L	Vespa 125 L	-	VTA	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 125 L	Vespa 125 L	-	V12542CL	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 150 CL	Vespa 150 CL	-	NC9295	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 150 F	Vespa 150 F	-	VT	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 150 L	Vespa 150 L	-	VT	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 150 S	Vespa 150 S	-	VTT	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 150 S	Vespa 150 S	-	V13502C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 160	Vespa 160	-		R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 200 DN	Vespa 200 DN	-	DN951	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 50	Vespa 50	-	06C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 50	Vespa 50	-	07C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 75	Vespa 75	-	08C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa 75 PR	Vespa 75 PR	-	PR	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa GS 150	Vespa GS 150	-		R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	NK	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	NV	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa Primavera 125	Vespa Primavera 125	-	T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa Primavera 75	Vespa Primavera 75	-	PK	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa Primavera 75	Vespa Primavera 75	-	PN	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PX 125	Vespa PX 125	-	99C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	VNX2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	ZAPM09	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	ZAPM50	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PX 125 E	Vespa PX 125 E	-	ZAPM74	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PX 150 E	Vespa PX 150 E	-	ZAPM74	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PX 150 E IRIS	Vespa PX 150 E IRIS	-	75C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PX 200 E	Vespa PX 200 E	-	VSX1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	73C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	76C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PX 200 E IRIS	Vespa PX 200 E IRIS	-	77C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa Sprint 150	Vespa Sprint 150	-		R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa Super	Vespa Super	-	762C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180

 Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
 Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

 Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

 2\_ABE\_1-13.07.2011  
 134KA0028-04.doc

Seite 32/52



GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO

Fahrzeugteil: **Federbeine**  
 Typ: **BGM77**  
 Antragsteller: **Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

Anlage 14 / Verwendungsbereich BGM7742

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Motovespa T5	Vespa T5	-	98C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa T5	Vespa T5	-	108C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa TX	Vespa TX	-	118C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa TX	Vespa TX	-	119C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Bajaj Auto Chetak 125	Chetak 125	-	35	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Bajaj Auto Chetak 150	Chetak 150	-	35	R-E-322.5-330-TM	42-100-180

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 33/52
---	--	--	-------------

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**
**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 15 / Verwendungsbereich BGM7743

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 50	Vespa 50	-	V5N1T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa 50 HP	Vespa 50 HP	-	V5N2T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa P 125 ETS	Vespa P 125 ETS	-	VMS1T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 100	Vespa PK 100	-	V9X1T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 100 Automatik	Vespa PK 100 Automatik	-	VAM1T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 100 XL	Vespa PK 100 XL	-	V9X2T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 125 Elestart	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 125 S	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 125 S Automatic	Vespa PK 125	D 729	VAM1T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 125 S Elestart	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	D 729/1	VMX6T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 125 XL 2	Vespa PK 125 XL 2	D 729/1	VMX6T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50	Vespa PK 50	D 036	V5X1T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50	Vespa PK 50	-	V5X1T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 Elestart	Vespa PK 50	C 882	V5X2T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 Rush	Vespa PK 50	C 882	V5X4T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 S	Vespa PK 50	D 036	V5X2T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 S	Vespa PK 50	-	V5X2T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 S Automatic	Vespa PK 50	D 724	VA51T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 SS	Vespa PK 50	C 882	V5S1T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL	Vespa PK 50	E 149	V5X5T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL 2	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL 2 Elestart	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL 2 Elestart Auto	Vespa PK 50	E 149	VA52T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL Automatic	Vespa PK 50	E 149	VA52T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL Elestart	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 80 S	Vespa PK 80	C 882	V8X5T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 80 S	Vespa PK 80	D 726	V8X5T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 80 S Automatic	Vespa PK 80	D 726	VA81T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Vespa PK 80 S Lusso	Vespa PK 80	D 726	VA81T	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130

 Typrüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
 Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

 Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

 2\_ABE\_1-13.07.2011  
 134KA0028-04.doc

Seite 34/52

GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO

Fahrzeugteil: **Federbeine**  
Typ: **BGM77**  
Antragsteller: **Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

Anlage 15 / Verwendungsbereich BGM7743

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Motovespa PK 125 FL	Vespa PK 125 FL	-	125C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 125 FL	Vespa PK 125 FL	-	126C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 125 S	Vespa PK 125 S	-	56C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 125 S	Vespa PK 125 S	-	66C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	-	97C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	-	100C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 FL	Vespa PK 75 FL	-	127C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 FL	Vespa PK 75 FL	-	128C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 S	Vespa PK 75 S	-	57C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 S	Vespa PK 75 S	-	67C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 S Junior	Vespa PK 75 S Junior	-	PS	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 XL	Vespa PK 75 XL	-	96C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 XL	Vespa PK 75 XL	-	104C	F-E-322.5-205-TLM	42.5-100-130

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 35/52
---	--	--	-------------

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 16 / Verwendungsbereich BGM7744

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 50	Vespa 50	-	V5N1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa 50 HP	Vespa 50 HP	-	V5N2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa P 125 ETS	Vespa P 125 ETS	-	VMS1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 100	Vespa PK 100	-	V9X1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 100 XL	Vespa PK 100 XL	-	V9X2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 125 Elestart	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 125 S	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 125 S Elestart	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	D 729/1	VMX6T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 125 XL 2	Vespa PK 125 XL 2	D 729/1	VMX6T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50	Vespa PK 50	D 036	V5X1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50	Vespa 50	-	V5X1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50 Elestart	Vespa PK 50	C 882	V5X2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50 Rush	Vespa PK 50	C 882	V5X4T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50 S	Vespa PK 50	D 036	V5X2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50 SS	Vespa PK 50	C 882	V5S1T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50 XL	Vespa PK 50	E 149	V5X5T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50 XL 2	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50 XL 2 Elestart	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50 XL Elestart	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 50 XLS	Vespa PK 50	-	V5S2T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 80 S	Vespa PK 80	C 882	V8X5T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 80 S	Vespa PK 80	D 726	V8X5T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Vespa PK 80 S Lusso	Vespa PK 80	D 726	VA81T	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 125 FL	Vespa 125 FL	-	125C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 125 FL	Vespa 125 FL	-	126C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 125 S	Vespa PK 125 S	-	56C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 125 S	Vespa PK 125 S	-	66C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	-	97C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	-	100C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 75 FL	Vespa 75 FL	-	127C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

2\_ABE\_1-13.07.2011  
134KA0028-04.doc

Seite 36/52

**Fahrzeugteil: Federbeine****Typ: BGM77****Antragsteller: Scooter Center GmbH****134KA0028-04**

## Anlage 16 / Verwendungsbereich BGM7744

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Motovespa PK 75 FL	Vespa 75 FL	-	128C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 75 S	Vespa PK 75 S	-	57C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 75 S	Vespa PK 75 S	-	67C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 75 S Junior	Vespa PK 75 S Junior	-	PS	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 75 XL	Vespa PK 75 XL	-	96C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180
Motovespa PK 75 XL	Vespa PK 75 XL	-	104C	R-E-322.5-330-TM	42-100-180

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 37/52
---	--	--	-------------

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 17 / Verwendungsbereich BGM7749

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa GT 125	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GT 125 i.e. 60	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GT 200	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GT 250	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GT L 125	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GT L 200	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTS 125	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTS 125 i.e. Super	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTS 250	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTS 250 i.e.	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTS 300 i.e. Super	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTV 125	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTV 250 i.e.	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTV 300	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTV Super 300	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTS	MA3A	e9*168/2013*11016	ZAPMA3*	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTS	MA3B	e9*168/2013*11017	ZAPMA3*	S-E-322 5-320-T	42-100-200
Vespa GTS	MA3C	e9*168/2013*11014	ZAPMA3*	S-E-322 5-320-T	42-100-200

§22 91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 38/52
---	--	--	-------------

GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
 Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO

 Fahrzeugteil: Federbeine  
 Typ: BGM77  
 Antragsteller: Scooter Center GmbH

134KA0028-04

## Anlage 18 / Verwendungsbereich BGM7783N

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 50	Vespa 50	-	V5N1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa 50 HP	Vespa 50 HP	-	V5N2T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa P 125 ETS	Vespa P 125 ETS	-	VMS1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 100	Vespa PK 100	-	V9X1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 100 Automatik	Vespa PK 100 Automatik	-	VAM1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 100 XL	Vespa PK 100 XL	-	V9X2T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 125 Elestart	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 125 S	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 125 S Automatik	Vespa PK 125	D 729	VAM1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 125 S Elestart	Vespa PK 125	D 162	VMX5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	D 729/1	VMX6T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 125 XL 2	Vespa PK 125 XL 2	D 729/1	VMX6T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50	Vespa PK 50	D 036	V5X1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50	Vespa PK 50	-	V5X1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 Elestart	Vespa PK 50	C 882	V5X2T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 Rush	Vespa PK 50	C 882	V5X4T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 S	Vespa PK 50	D 036	V5X2T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 S	Vespa PK 50	-	V5X2T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 S Automatic	Vespa PK 50	D 724	VA51T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 SS	Vespa PK 50	C 882	V5S1T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL	Vespa PK 50	E 149	V5X5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL 2	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL 2 Elestart	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL 2 Elestart Auto	Vespa PK 50	E 149	VA52T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL Automatic	Vespa PK 50	E 149	VA52T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 50 XL Elestart	Vespa PK 50	E 149	V5X3T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 80 S	Vespa PK 80	C 882	V8X5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 80 S	Vespa PK 80	D 726	V8X5T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 80 S Automatic	Vespa PK 80	D 726	VA81T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Vespa PK 80 S Lusso	Vespa PK 80	D 726	VA81T	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 125 FL	Vespa PK 125 FL	-	125C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 125 FL	Vespa PK 125 FL	-	126C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130

 Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
 Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

 Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

 2\_ABE\_1-13.07.2011  
 134KA0028-04.doc

Seite 39/52





GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO

Fahrzeugteil: **Federbeine**  
Typ: **BGM77**  
Antragsteller: **Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

Anlage 18 / Verwendungsbereich BGM7783N

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Motovespa PK 125 S	Vespa PK 125 S	-	56C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 125 S	Vespa PK 125 S	-	66C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	-	97C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 125 XL	Vespa PK 125 XL	-	100C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 FL	Vespa PK 75 FL	-	127C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 FL	Vespa PK 75 FL	-	128C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 S	Vespa PK 75 S	-	57C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 S	Vespa PK 75 S	-	67C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 S Junior	Vespa PK 75 S Junior	-	PS	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 XL	Vespa PK 75 XL	-	96C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130
Motovespa PK 75 XL	Vespa PK 75 XL	-	104C	F-EX-322.5-205-TRCM	42.5-100-130

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 40/52
---	--	--	-------------

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 19 / Verwendungsbereich BGM7788N

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa GT 125	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GT 125 i.e. 60	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GT 200	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GT 250	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GT L 125	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GT L 200	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTS 125	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTS 125 i.e. Super	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTS 250	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTS 250 i.e.	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTS 300 i.e. Super	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTV 125	M 31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTV 250 i.e.	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTV 300	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTV Super 300	M 45	e3*2002/24*0306	ZAPM45	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTS	MA3A	e9*168/2013*11016	ZAPMA3*	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTS	MA3B	e9*168/2013*11017	ZAPMA3*	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180
Vespa GTS	MA3C	e9*168/2013*11014	ZAPMA3*	F-EX-322.5-240-TRC	42-100-180

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 41/52
---	--	--	-------------

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 21 / Verwendungsbereich BGM7754

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa Primavera 50	CA0	e1 1*168/2013*00289	ZAPCA0100 ZAPCA0200 ZAPCA0202	F-E-322.5-225-TL	42-55-100-170
Vespa Sprint 50	CA0	e1 1*168/2013*00289	ZAPCA0101 ZAPCA0201 ZAPCA0203	F-E-322.5-225-TL	42-55-100-170
Vespa Primavera 125 ABS	MA1A	e1 1*168/2013*00218	ZAPMA1A1	F-E-322.5-225-TL	42-55-100-170
Vespa Sprint 125 ABS	MA1A	e1 1*168/2013*00218	ZAPMA1A3	F-E-322.5-225-TL	42-55-100-170
Vespa Primavera 150 ABS	MA1B	e1 1*168/2013*00219	ZAPMA1B2	F-E-322.5-225-TL	42-55-100-170
Vespa Sprint 150 ABS	MA1B	e1 1*168/2013*00219	ZAPMA1B4	F-E-322.5-225-TL	42-55-100-170
Vespa Primavera	M81	e1 1*2002/24*1741	ZAPM811 ZAPM812	F-E-322.5-225-TL	42-55-100-170
Vespa Sprint	M81	e1 1*2002/24*1741	ZAPM813 ZAPM814	F-E-322.5-225-TL	42-55-100-170
Vespa Primavera	C53	e1 1*2002/24*1744	ZAPC53100 ZAPC53200 ZAPC53300 ZAPC53302	F-E-322.5-225-TL	42-55-100-170
Vespa Sprint	C53	e1 1*2002/24*1744	ZAPC53101 ZAPC53201 ZAPC53301 ZAPC53303	F-E-322.5-225-TL	42-55-100-170

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 42/52
---	--	--	-------------

GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
 Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO

 Fahrzeugteil: Federbeine  
 Typ: BGM77  
 Antragsteller: Scooter Center GmbH

134KA0028-04

## Anlage 22 / Verwendungsbereich BGM7798

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa Primavera 50	CA0	e11*168/2013*00289	ZAPCA0100 ZAPCA0200 ZAPCA0202	F-EX-322.5-225-TRC	42-55-100-170
Vespa Sprint 50	CA0	e11*168/2013*00289	ZAPCA0101 ZAPCA0201 ZAPCA0203	F-EX-322.5-225-TRC	42-55-100-170
Vespa Primavera 125 ABS	MA1A	e11*168/2013*00218	ZAPMA1A1	F-EX-322.5-225-TRC	42-55-100-170
Vespa Sprint 125 ABS	MA1A	e11*168/2013*00218	ZAPMA1A3	F-EX-322.5-225-TRC	42-55-100-170
Vespa Primavera 150 ABS	MA1B	e11*168/2013*00219	ZAPMA1B2	F-EX-322.5-225-TRC	42-55-100-170
Vespa Sprint 150 ABS	MA1B	e11*168/2013*00219	ZAPMA1B4	F-EX-322.5-225-TRC	42-55-100-170
Vespa Primavera	M81	e11*2002/24*1741	ZAPM811 ZAPM812	F-EX-322.5-225-TRC	42-55-100-170
Vespa Sprint	M81	e11*2002/24*1741	ZAPM813 ZAPM814	F-EX-322.5-225-TRC	42-55-100-170
Vespa Primavera	C53	e11*2002/24*1744	ZAPC53100 ZAPC53200 ZAPC53300 ZAPC53302	F-EX-322.5-225-TRC	42-55-100-170
Vespa Sprint	C53	e11*2002/24*1744	ZAPC53101 ZAPC53201 ZAPC53301 ZAPC53303	F-EX-322.5-225-TRC	42-55-100-170

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 43/52
---	--	--	-------------

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 23 / Verwendungsbereich BGM7755

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 125	Vespa 125	-	V1T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	V12T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	V13T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	V14T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	V15T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	V30T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	V31T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	V32T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	V33T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VU1T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VM1T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VM2T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VN1T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125	Vespa 125	-	VN2T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 150	Vespa 150	-	VB1T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 150	Vespa 150	-	VL1T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 150	Vespa 150	-	VL2T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 150	Vespa 150	-	VL3T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa GS 150	Vespa GS 150	-	VS1T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa GS 150	Vespa GS 150	-	VS2T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa GS 150	Vespa GS 150	-	VS3T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa GS 150	Vespa GS 150	-	VS4T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa GS 150	Vespa GS 150	-	VSS5T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125 ACMA	Vespa 125 ACMA	-	V51	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125 ACMA	Vespa 125 ACMA	-	V52	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125 ACMA	Vespa 125 ACMA	-	V53	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125 ACMA	Vespa 125 ACMA	-	V54	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125 ACMA	Vespa 125 ACMA	-	V55	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125 ACMA	Vespa 125 ACMA	-	V56	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125 ACMA	Vespa 125 ACMA	-	V57	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 150 GL ACMA	Vespa 150 GL ACMA	-	VGL1T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland  
Benennung/Designation: KBA-P 00010-96

Technologiezentrum Verkehrssicherheit  
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland

2\_ABE\_1-13.07.2011  
134KA0028-04.doc

Seite 44/52

**Fahrzeugteil: Federbeine****Typ: BGM77****Antragsteller: Scooter Center GmbH****134KA0028-04**

## Anlage 23 / Verwendungsbereich BGM7755

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa 125 Hoffmann A	Vespa A	572	-	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125 Hoffmann HA	Vespa HA	1184	-	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125 Hoffmann HB	Vespa HB	-	-	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 125 Hoffmann HC	Vespa HC	1227	-	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa Hoffmann M24 125 Königin	Vespa Hoffmann M24 125 Königin	-	-	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 150 (T1)	Vespa 150 (T1)	-	VL1T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 150 (T2)	Vespa 150 (T2)	-	VD1T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa 150 (T3)	Vespa 150 (T3)	-	VD2T	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Vespa GS 150	Vespa GS 150	-	VD1S	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Motovespa 125 N	Motovespa 125 N	-	VT	R-E-322.5-385-TL	42-100-180
Motovespa 125 S	Motovespa 125 S	-	VTT	R-E-322.5-385-TL	42-100-180

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 45/52
---	--	--	-------------



GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO

Fahrzeugteil: Federbeine  
Typ: BGM77  
Antragsteller: Scooter Center GmbH

134KA0028-04

Anlage 24 / Verwendungsbereich BGM7790

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa Primavera 125 ABS	MA1A	e11*168/2013*00218	ZAPMA1A1	R-EX-322.5-365-TRC	42-180-270
Vespa Sprint 125 ABS	MA1A	e11*168/2013*00218	ZAPMA1A3	R-EX-322.5-365-TRC	42-180-270
Vespa Primavera 150 ABS	MA1B	e11*168/2013*00219	ZAPMA1B2	R-EX-322.5-365-TRC	42-180-270
Vespa Sprint 150 ABS	MA1B	e11*168/2013*00219	ZAPMA1B4	R-EX-322.5-365-TRC	42-180-270
Vespa Primavera	M81	e11*2002/24*1741	ZAPM811 ZAPM812	R-EX-322.5-365-TRC	42-180-270
Vespa Sprint	M81	e11*2002/24*1741	ZAPM813 ZAPM814	R-EX-322.5-365-TRC	42-180-270

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 46/52
---	--	--	-------------



GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO

Fahrzeugteil: **Federbeine**  
Typ: **BGM77**  
Antragsteller: **Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

Anlage 25 / Verwendungsbereich BGM7752

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa Primavera 125 ABS	MA1A	e11*168/2013*00218	ZAPMA1A1	R-E-322.5-365-T	42-180-270
Vespa Sprint 125 ABS	MA1A	e11*168/2013*00218	ZAPMA1A3	R-E-322.5-365-T	42-180-270
Vespa Primavera 150 ABS	MA1B	e11*168/2013*00219	ZAPMA1B2	R-E-322.5-365-T	42-180-270
Vespa Sprint 150 ABS	MA1B	e11*168/2013*00219	ZAPMA1B4	R-E-322.5-365-T	42-180-270
Vespa Primavera	M81	e11*2002/24*1741	ZAPM811 ZAPM812	R-E-322.5-365-T	42-180-270
Vespa Sprint	M81	e11*2002/24*1741	ZAPM813 ZAPM814	R-E-322.5-365-T	42-180-270

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 47/52
---	--	--	-------------



Fahrzeugteil: **Federbeine**  
Typ: **BGM77**  
Antragsteller: **Scooter Center GmbH**

Anlage 26 / Verwendungsbereich BGM7794

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa GT / GTS	M45	e3*2002/24*0306*10	ZAPM45	F-EX-322.5-285-TRC	42-100-180

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 48/52
---	--	--	-------------

Fahrzeugteil: **Federbeine**  
 Typ: **BGM77**  
 Antragsteller: **Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

Anlage 27 / Verwendungsbereich BGM7750

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa GTS	M45	e3*2002/24*0306*10	ZAPM45	F-E-322.5-285-T	42-100-180

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 49/52
---	--	--	-------------

Fahrzeugteil: **Federbeine**  
 Typ: **BGM77**  
 Antragsteller: **Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

Anlage 28 / Verwendungsbereich BGM7796

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa Primavera 125 ABS	MA1A	e11*168/2013*00218	ZAPMA1A1	F-EX-322.5-275-TRC	42-55-100-170
Vespa Sprint 125 ABS	MA1A	e11*168/2013*00218	ZAPMA1A3	F-EX-322.5-275-TRC	42-55-100-170
Vespa Primavera 150 ABS	MA1B	e11*168/2013*00219	ZAPMA1B2	F-EX-322.5-275-TRC	42-55-100-170
Vespa Sprint 150 ABS	MA1B	e11*168/2013*00219	ZAPMA1B4	F-EX-322.5-275-TRC	42-55-100-170
Vespa Primavera	M81	e11*2002/24*1741	ZAPM811 ZAPM812	F-EX-322.5-275-TRC	42-55-100-170
Vespa Sprint	M81	e11*2002/24*1741	ZAPM813 ZAPM814	F-EX-322.5-275-TRC	42-55-100-170
Vespa Primavera	C53	e11*2002/24*1744	ZAPC53100 ZAPC53200 ZAPC53300	F-EX-322.5-275-TRC	42-55-100-170
Vespa Sprint	C53	e11*2002/24*1744	ZAPC53101 ZAPC53201 ZAPC53301	F-EX-322.5-275-TRC	42-55-100-170

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 50/52
---	--	--	-------------

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

134KA0028-04

## Anlage 29 / Verwendungsbereich BGM7751

Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa Primavera 125 ABS	MA1A	e11*168/2013*00218	ZAPMA1A1	F-E-322.5-275-T	42-55-100-170
Vespa Sprint 125 ABS	MA1A	e11*168/2013*00218	ZAPMA1A3	F-E-322.5-275-T	42-55-100-170
Vespa Primavera 150 ABS	MA1B	e11*168/2013*00219	ZAPMA1B2	F-E-322.5-275-T	42-55-100-170
Vespa Sprint 150 ABS	MA1B	e11*168/2013*00219	ZAPMA1B4	F-E-322.5-275-T	42-55-100-170
Vespa Primavera	M81	e11*2002/24*1741	ZAPM811 ZAPM812	F-E-322.5-275-T	42-55-100-170
Vespa Sprint	M81	e11*2002/24*1741	ZAPM813 ZAPM814	F-E-322.5-275-T	42-55-100-170
Vespa Primavera	C53	e11*2002/24*1744	ZAPC53100 ZAPC53200 ZAPC53300	F-E-322.5-275-T	42-55-100-170
Vespa Sprint	C53	e11*2002/24*1744	ZAPC53101 ZAPC53201 ZAPC53301	F-E-322.5-275-T	42-55-100-170

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 51/52
---	--	--	-------------

**GUTACHTEN zur ERTEILUNG eines  
Nachtrags zur ABE Nr. 91429 nach § 22 StVZO**

**Fahrzeugteil: Federbeine**  
**Typ: BGM77**  
**Antragsteller: Scooter Center GmbH**

**134KA0028-04**

Anlage 30 / Verwendungsbereich BGM7789N

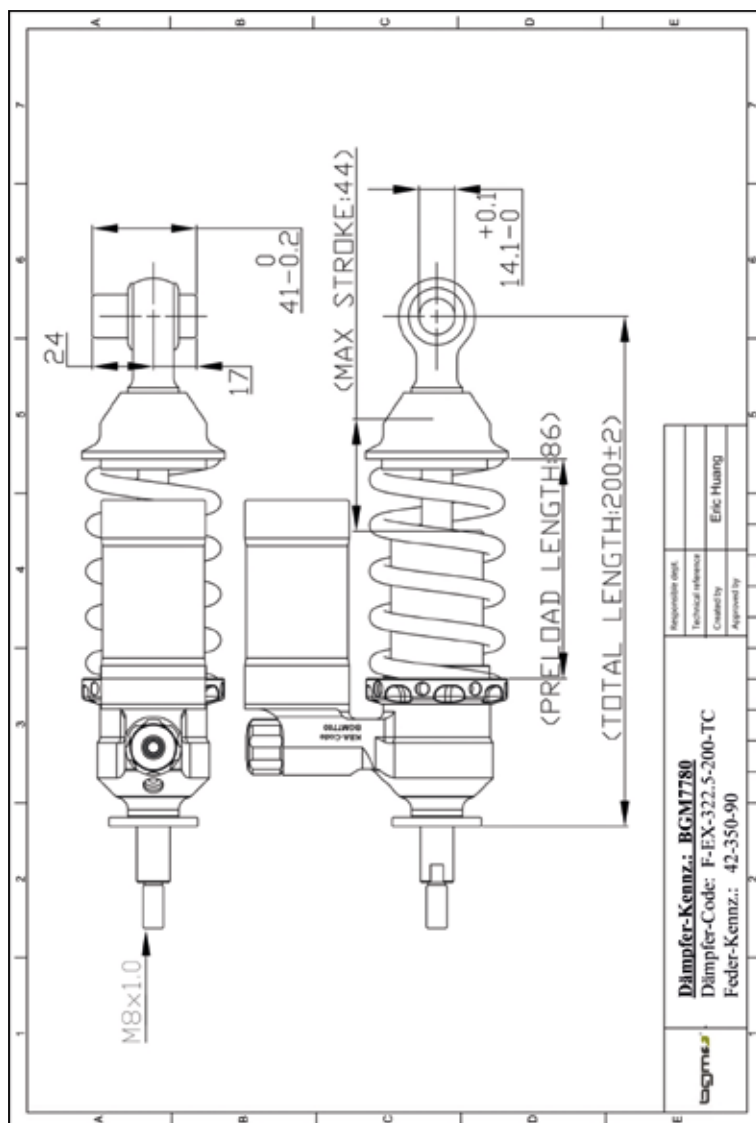
Fahrzeug	Amtl. Typ	ab ABE/ EG-BE	Präfix	Federbein- Ausführungs-Code	Feder- Ausführungs- Code
Vespa GT / GTV / GTL / GTS	M31	e3*2002/24*0432	ZAPM31	S-EX-322.5-320-TRC	42-100-200
Vespa GT / GTS / GTV	M45	e3*2002/24*0306 bis NT09	ZAPM45	S-EX-322.5-320-TRC	42-100-200
Vespa GTS	MA3A	e9*168/2013*11016	ZAPMA3*	S-EX-322.5-320-TRC	42-100-200
Vespa GTS	MA3B	e9*168/2013*11017	ZAPMA3*	S-EX-322.5-320-TRC	42-100-200
Vespa GTS	MA3C	e9*168/2013*11014	ZAPMA3*	S-EX-322.5-320-TRC	42-100-200

§22.91429, Erweiterung 04

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	2_ABE_1-13.07.2011 134KA0028-04.doc	Seite 52/52
---	--	--	-------------

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 1 (BGM7780)

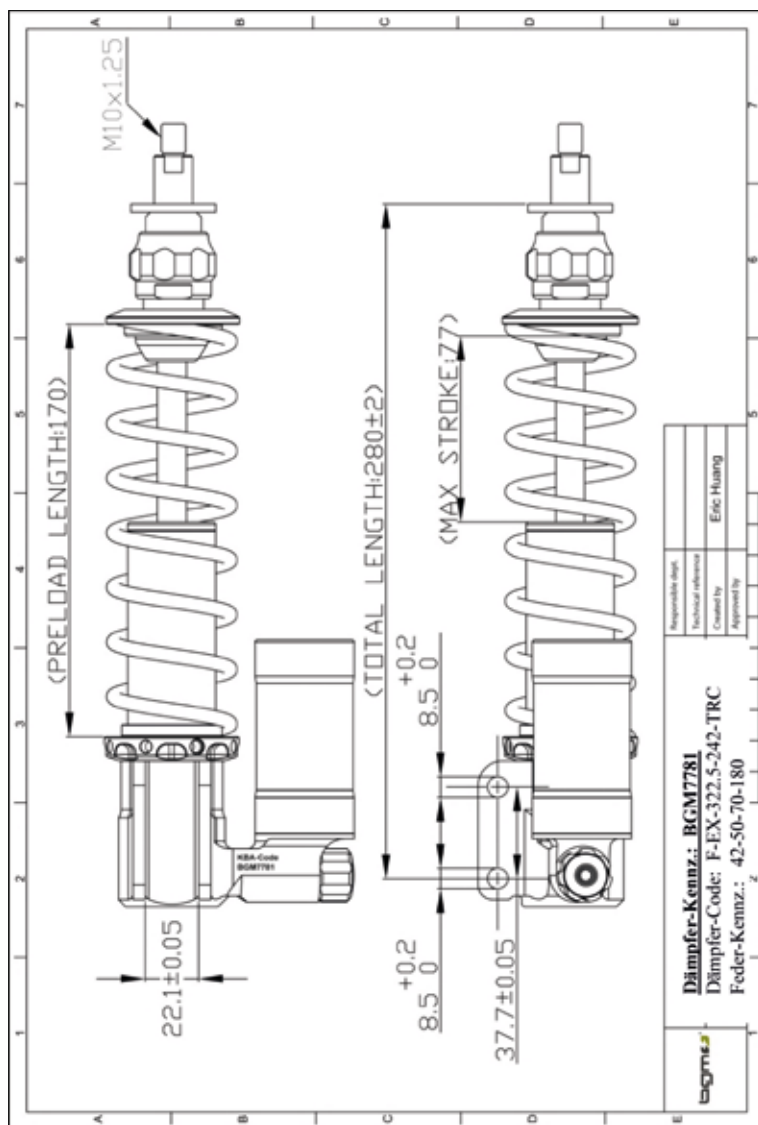


§22.91429, Erweiterung 04



# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 2 (BGM7781)



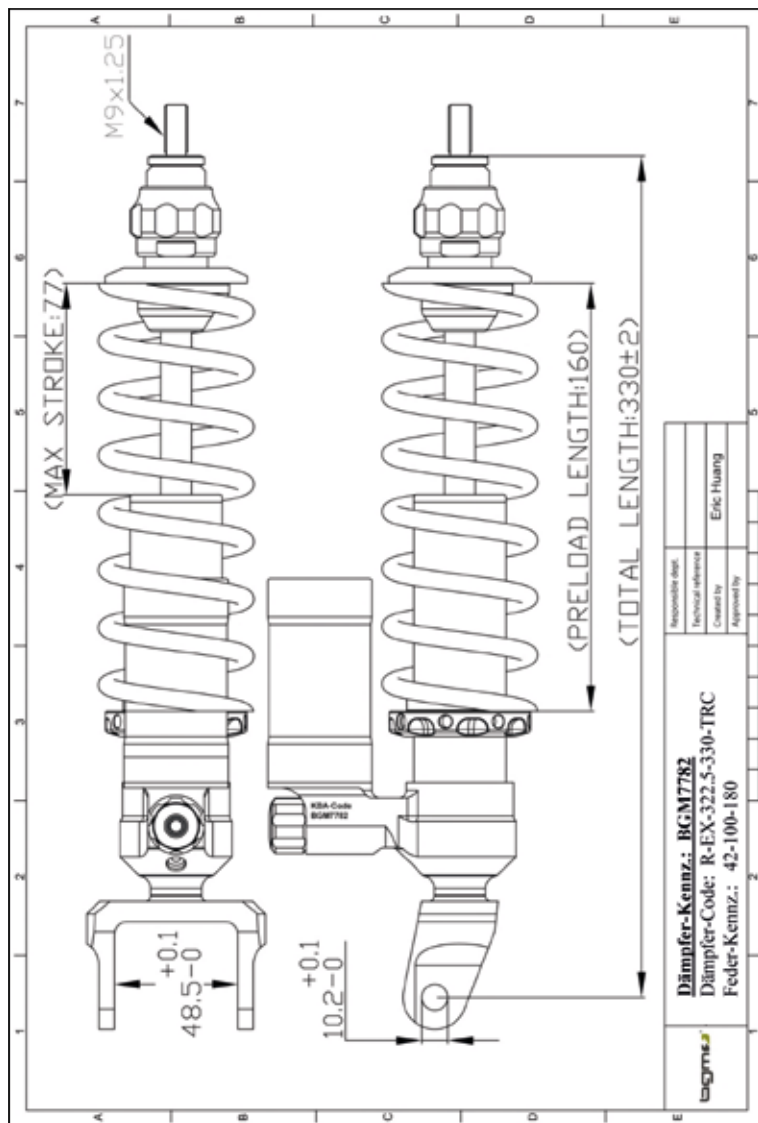
§22.91429, Erweiterung 04





# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 3 (BGM7782)



Responsible edit:	
Technical reference:	Eric Huang
Created by:	
Approved by:	

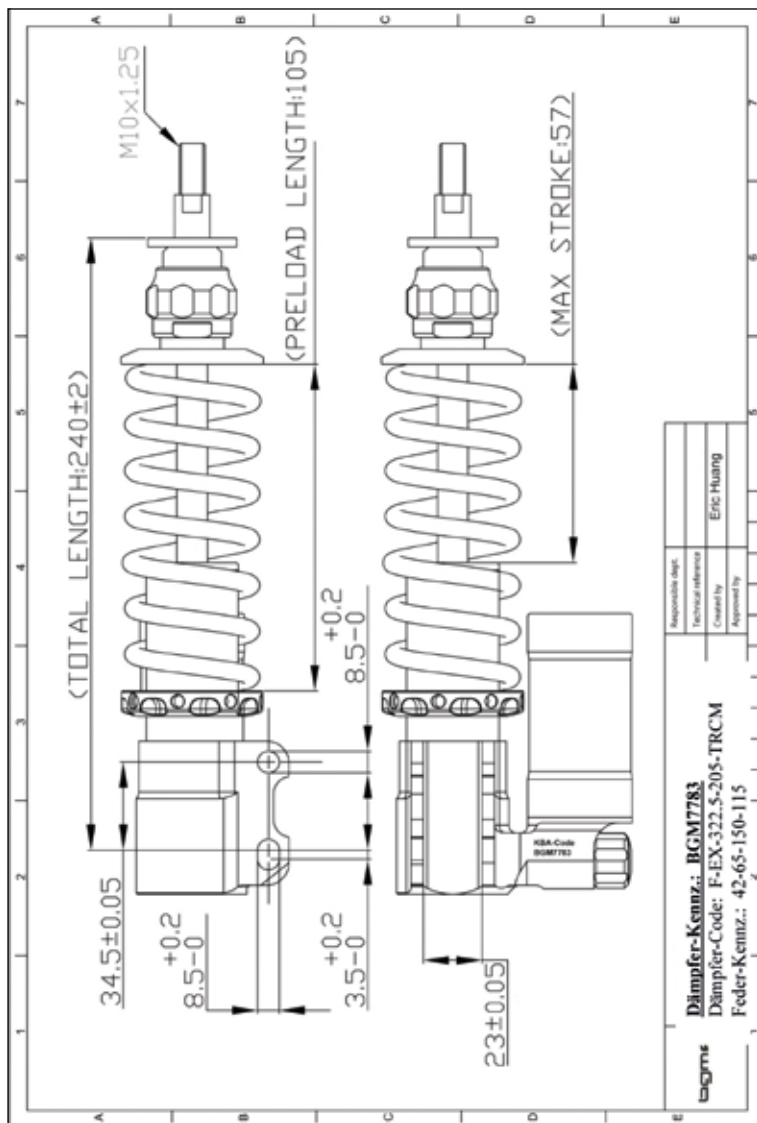
**Dämpfer-Kennz.: BGM7782**  
**Dämpfer-Code: R-EX-322.5-330-TRC**  
**Feder-Kennz.: 42-100-180**





# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04








Zu Anlage 4 (BGM7783)



§22.91429, Erweiterung 04

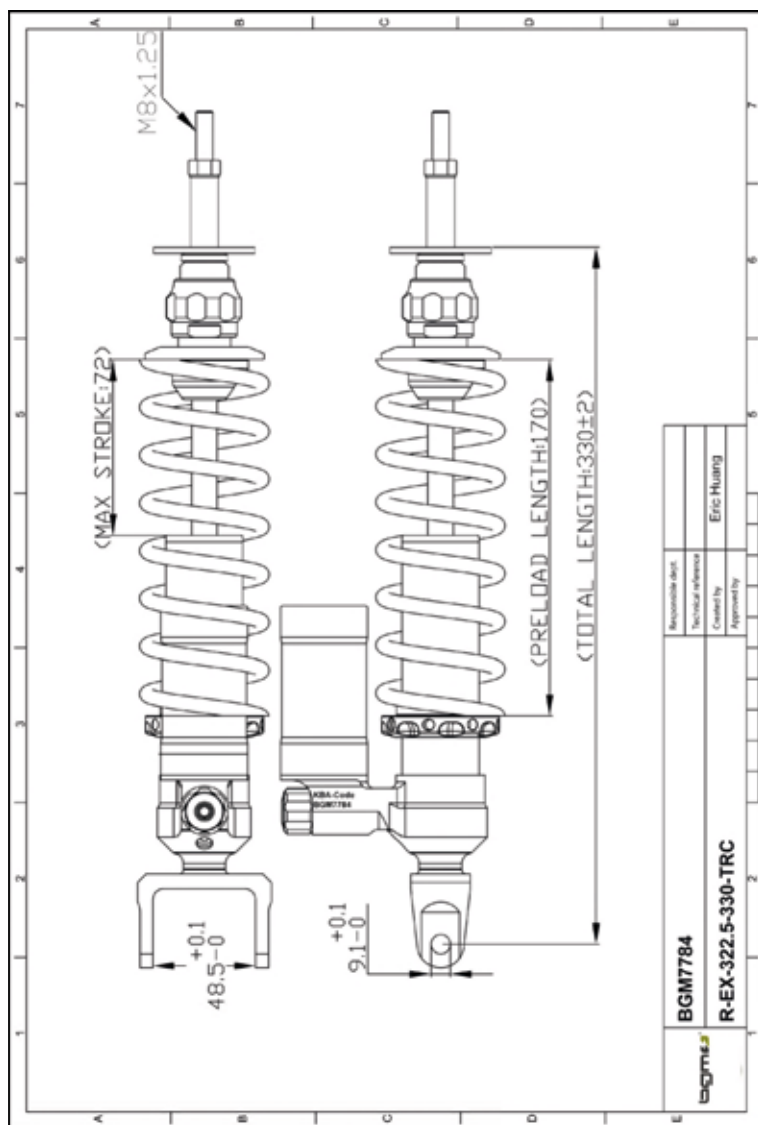
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22 91429, Erweiterung 04

A	7	<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2>																																																				
B	6	5	4	3	2	1																																																
		$115^{+2,00}_{-2,00}MM$																																																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Spec</th> <th style="width: 15%;">Measurement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Wire diameter 5.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Outer diameter 53mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Inner diameter 42mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Material SAE9254</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Angle MAX1.5 degree</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Total No of Coil 10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>K1 Spring rate Approx 65 lb/inch</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>K2 Spring rate Approx 150 lb/inch</td> </tr> </tbody> </table>					Spec	Measurement	1	Wire diameter 5.5mm	2	Outer diameter 53mm	3	Inner diameter 42mm	4	Material SAE9254	5	Angle MAX1.5 degree	6	Total No of Coil 10	7	K1 Spring rate Approx 65 lb/inch	8	K2 Spring rate Approx 150 lb/inch																														
Spec	Measurement																																																					
1	Wire diameter 5.5mm																																																					
2	Outer diameter 53mm																																																					
3	Inner diameter 42mm																																																					
4	Material SAE9254																																																					
5	Angle MAX1.5 degree																																																					
6	Total No of Coil 10																																																					
7	K1 Spring rate Approx 65 lb/inch																																																					
8	K2 Spring rate Approx 150 lb/inch																																																					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">7</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">  </td> <td colspan="4" style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">42-65-150-115</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">  </td> <td colspan="4" style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1X</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">DOOR/EMO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>					A	7	6	5	4	3	2	1					42-65-150-115								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1X</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">DOOR/EMO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> </table>												1X							DOOR/EMO	1/1							7
A	7	6	5	4	3	2	1																																															
				42-65-150-115																																																		
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1X</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">DOOR/EMO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> </table>												1X							DOOR/EMO	1/1							7																							
1X							DOOR/EMO																																															
1/1							7																																															

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04



Zu Anlage 5 (BGM7784)



§22.91429, Erweiterung 04

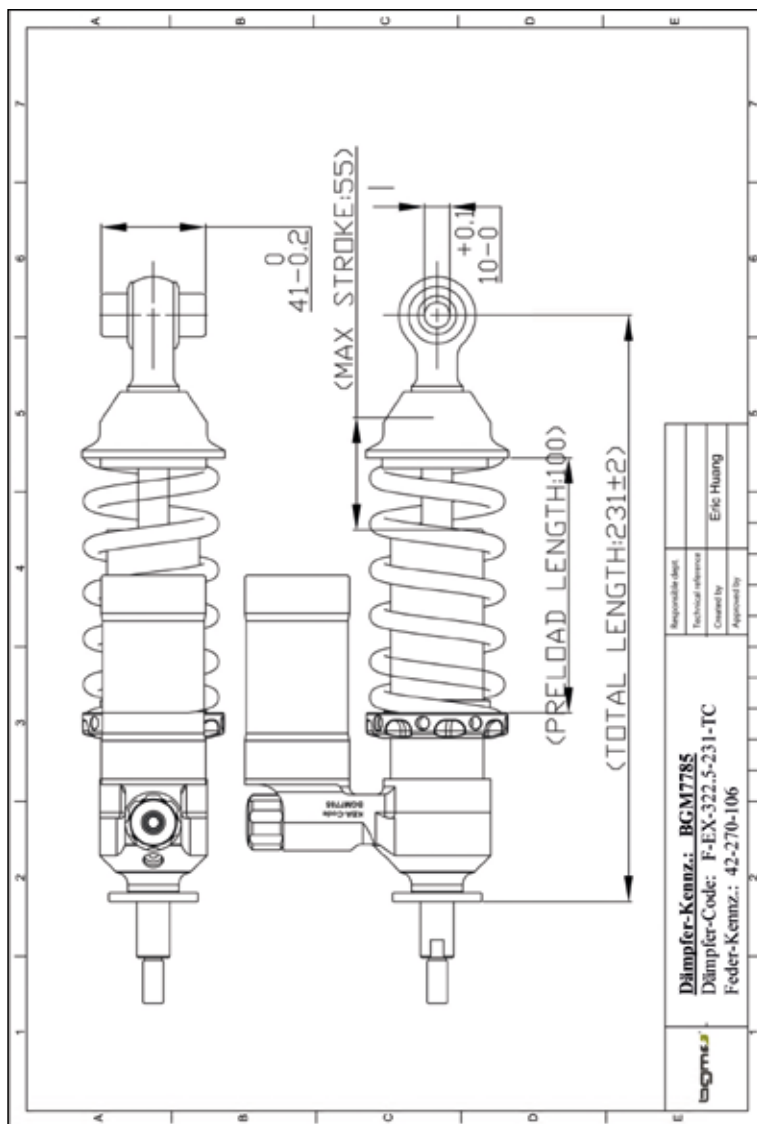
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04


§22.91429, Erweiterung 04

A	B	C	D	E	7
1	2	3	4	5	6
7	<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2>				
1	Spec	Measurement			
2	Wire diameter	6.5mm			
3	Outer diameter	55mm			
4	Inner diameter	42mm			
5	Material	SAE9254			
6	Angle	MAX1.5 degree			
7	Total No of Coil	11			
	Spring rate	Approx 100lb/inch			
					
A	B	C	D	E	7
1	2	3	4	5	6
7	 <b>Feder-Kennz.: 42-100-180</b>				
1	2	3	4	5	6
7	1X	1/1	Eric Huang	1X	Eric Huang

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 6 (BGM7785)





		Responsible Dept: Technical reference: Created by: Approved by:
<b>Dämpfer-Kennz.: BGM7785</b> Dämpfer-Code: F-EX-322.5-23 1-TC Feder-Kennz.: 42-270-106		Eric Huang



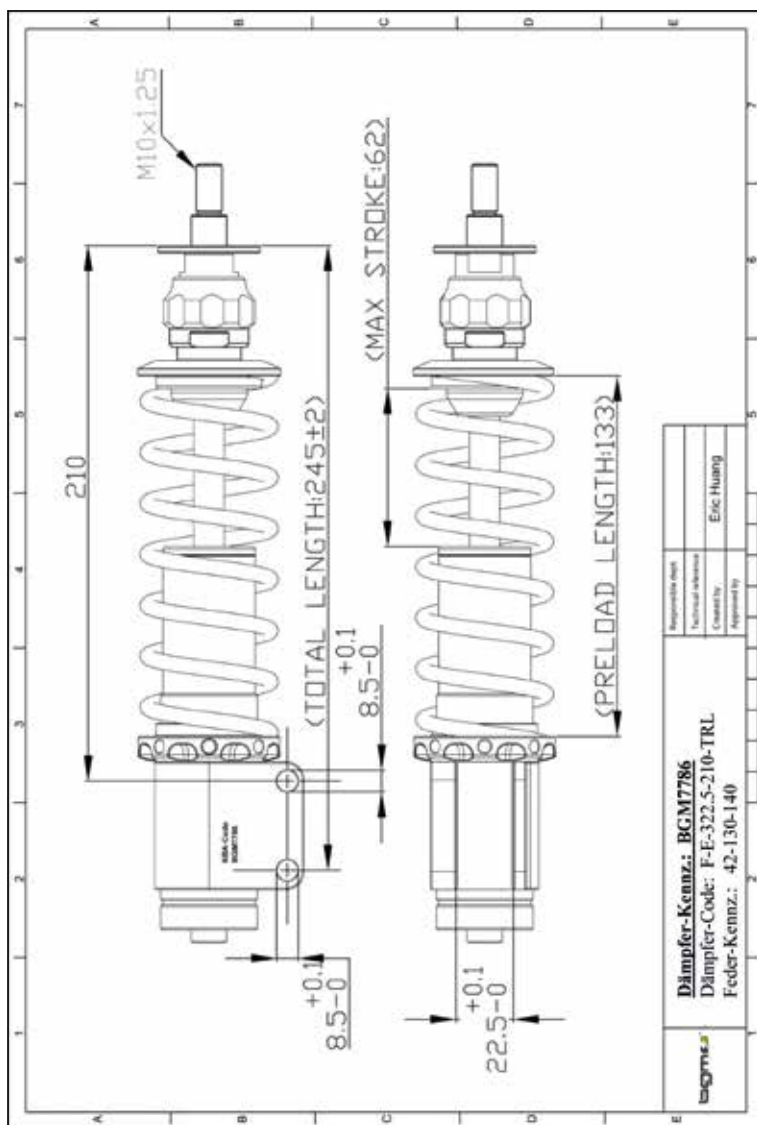
# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22 91429, Erweiterung 04

	1	2	3	4	5	6	7
 <p style="text-align: center;"><math>106^{+2.00}_{-2.00} \text{ mm}</math></p>	<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2>						
	1	2	3	4	5	6	7
Spec	Wire diameter	Outer diameter	Inner diameter	Material	Angle	Total No of Coil	Spring rate
	7.5mm	57mm	42mm	SAE9254	MAX1.5 degree	7.1	Approx 270lb/inch
A	B	C	D	E	IX	DOMAGKO	1/1
				<b>Feder- Kennz.: 42-270-106</b>			

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 7 (BGM7786)



§22.91429, Erweiterung 04

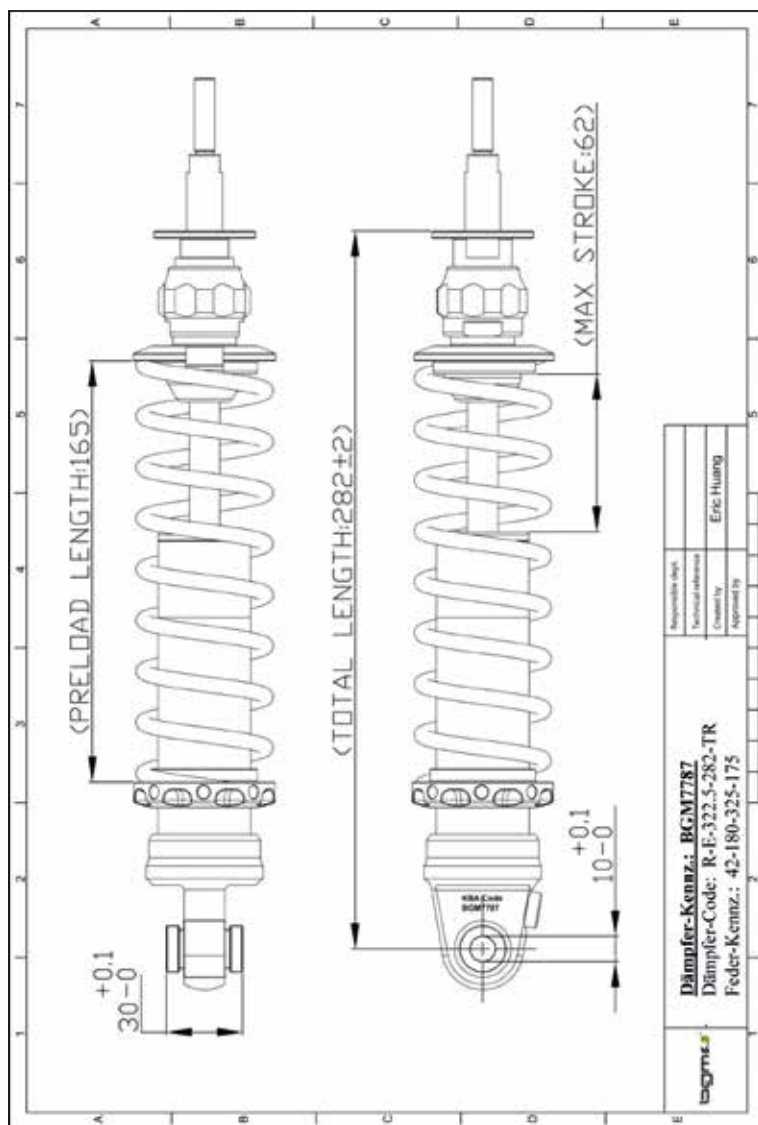
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

<p style="text-align: center;">140 <math>\pm</math> 2.00 mm</p>	<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Spec</th> <th style="width: 15%;">Measurement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Wire diameter 8mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Outer diameter 59mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Inner diameter 42mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Material SAE9254</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Angle MAX1.5 degree</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Total No of Coil 8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>K1 Spring rate <small>Approx</small> 130lb/inch</td> </tr> </tbody> </table>										Spec	Measurement	1	Wire diameter 8mm	2	Outer diameter 59mm	3	Inner diameter 42mm	4	Material SAE9254	5	Angle MAX1.5 degree	6	Total No of Coil 8	7	K1 Spring rate <small>Approx</small> 130lb/inch
Spec	Measurement																									
1	Wire diameter 8mm																									
2	Outer diameter 59mm																									
3	Inner diameter 42mm																									
4	Material SAE9254																									
5	Angle MAX1.5 degree																									
6	Total No of Coil 8																									
7	K1 Spring rate <small>Approx</small> 130lb/inch																									
	<p style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Feder-Kennz.: 42-130-140</p>																									
IK	1/1	DOKUMENT																								

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 8 (BGM7787)



§22 91429, Erweiterung 04

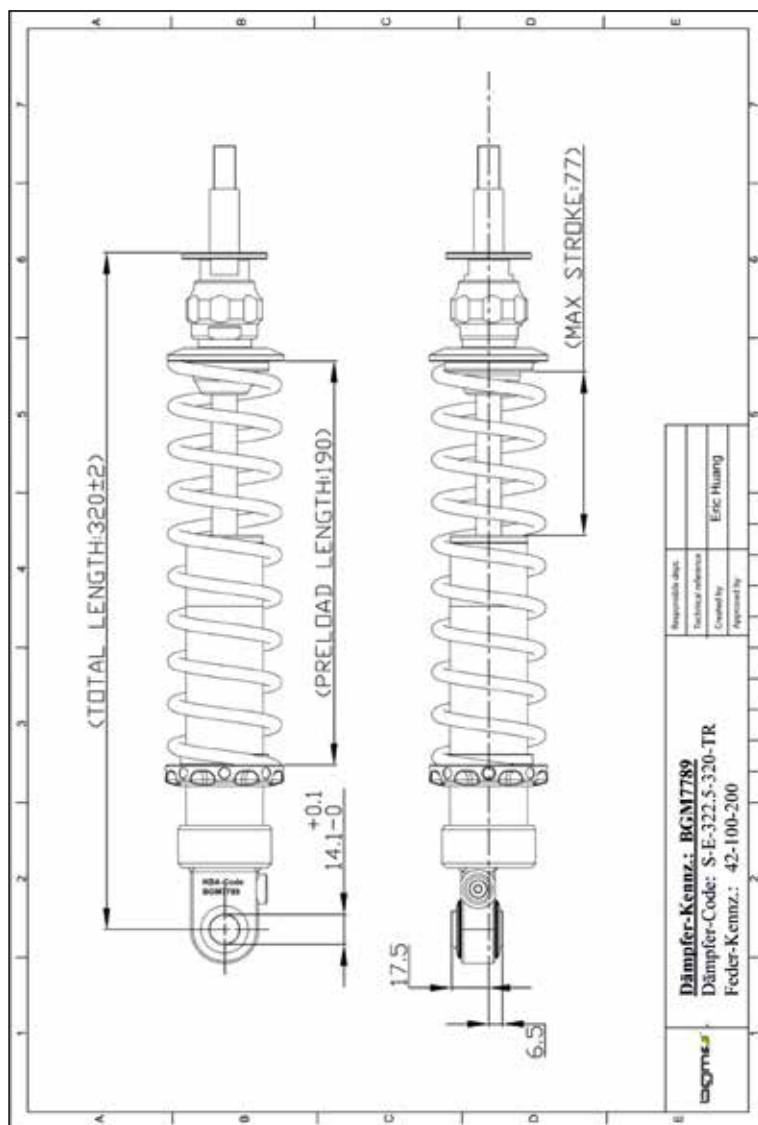
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LL	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XI	XJ	XK	XL	XM	XN	XO
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 10 (BGM7789)



§22.91429, Erweiterung 04

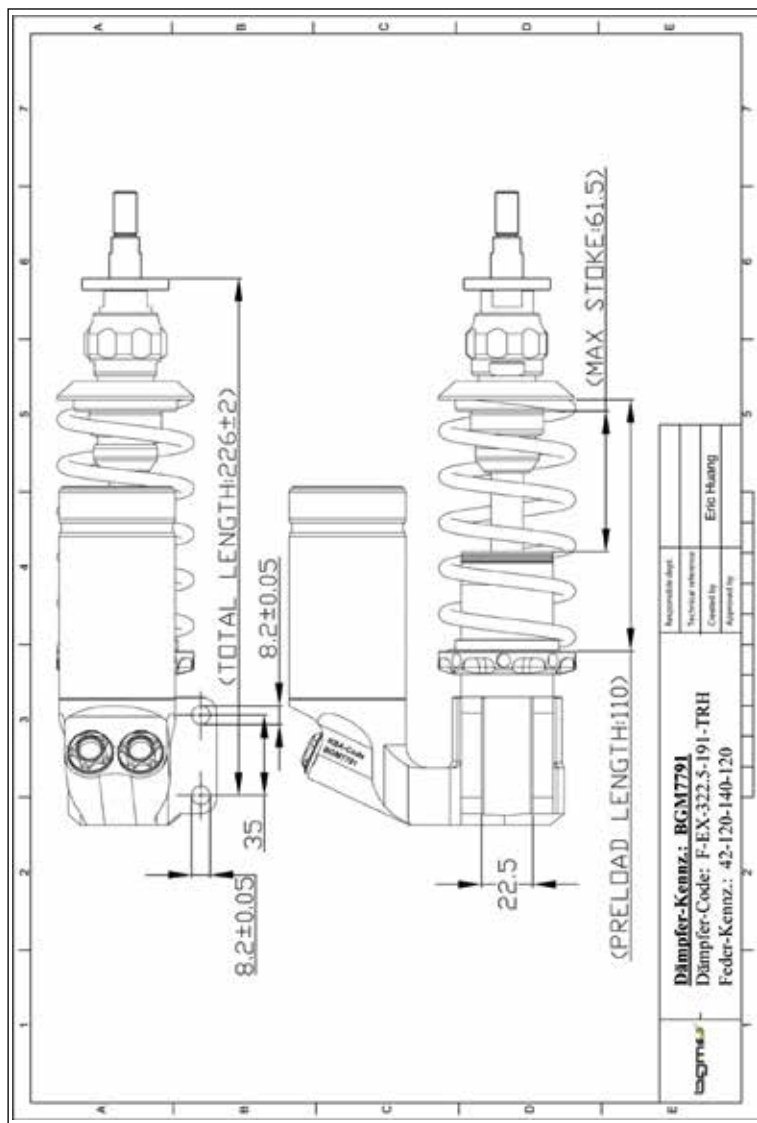
# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KK	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LL	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XI	XJ	XK	XL	XM	XN
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 11 (BGM7791)







§22.91429, Erweiterung 04



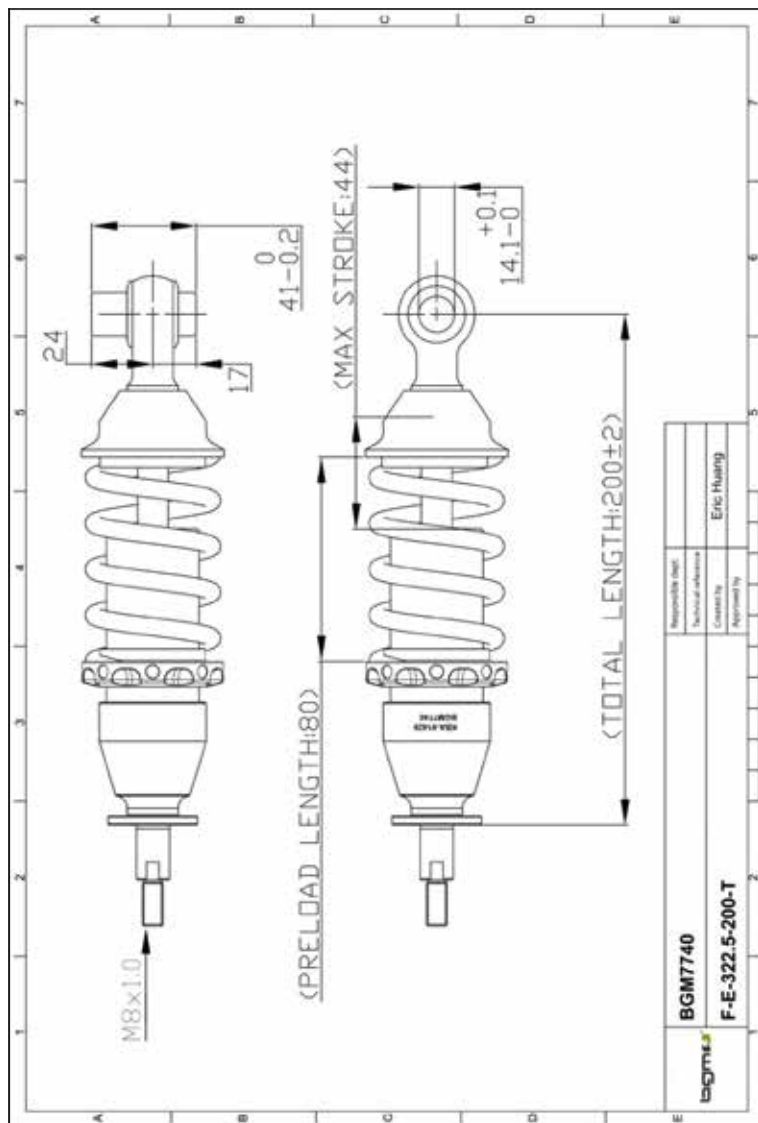
# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22 91429, Erweiterung 04

A	B	C	D	E	7	6	5	4	3	2	1																																																																																																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; text-align: center;">Spring spec sheet</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">1</th> <th style="width: 40%;">Spec</th> <th style="width: 50%;">Measurement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Wire diameter</td> <td>6.5mm</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Outer diameter</td> <td>59mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Inner diameter</td> <td>46mm</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Material</td> <td>SAE9254</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Angle</td> <td>MAX1.5 degree</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Total No of Coil</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>K1 Spring rate</td> <td>Approx 120lb/inch</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>K2 Spring rate</td> <td>Approx 140lb/inch</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 50%; border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">B</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">C</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">D</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">E</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">7</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p style="font-weight: bold; text-align: center;">Feder-Kennz.: 42-120-140-120</p> </div> <div style="width: 50%; border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">B</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">C</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">D</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">E</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">7</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1X</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">Eich-Maß</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1/1</td> </tr> </table> </td></tr></table></div> </div> </td> </tr> </table> </div> </div>												1	Spec	Measurement	1	Wire diameter	6.5mm	2	Outer diameter	59mm	3	Inner diameter	46mm	4	Material	SAE9254	5	Angle	MAX1.5 degree	6	Total No of Coil	7.5	7	K1 Spring rate	Approx 120lb/inch	8	K2 Spring rate	Approx 140lb/inch	A	B	C	D	E	7	6	5	4	3	2	1	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p style="font-weight: bold; text-align: center;">Feder-Kennz.: 42-120-140-120</p> </div> <div style="width: 50%; border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">B</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">C</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">D</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">E</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">7</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1X</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">Eich-Maß</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1/1</td> </tr> </table> </td></tr></table></div> </div>												A	B	C	D	E	7	6	5	4	3	2	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1X</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">Eich-Maß</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1/1</td> </tr> </table>																																			1X												Eich-Maß												1/1
1	Spec	Measurement																																																																																																																																				
1	Wire diameter	6.5mm																																																																																																																																				
2	Outer diameter	59mm																																																																																																																																				
3	Inner diameter	46mm																																																																																																																																				
4	Material	SAE9254																																																																																																																																				
5	Angle	MAX1.5 degree																																																																																																																																				
6	Total No of Coil	7.5																																																																																																																																				
7	K1 Spring rate	Approx 120lb/inch																																																																																																																																				
8	K2 Spring rate	Approx 140lb/inch																																																																																																																																				
A	B	C	D	E	7	6	5	4	3	2	1																																																																																																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p style="font-weight: bold; text-align: center;">Feder-Kennz.: 42-120-140-120</p> </div> <div style="width: 50%; border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">B</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">C</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">D</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">E</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">7</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1X</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">Eich-Maß</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1/1</td> </tr> </table> </td></tr></table></div> </div>												A	B	C	D	E	7	6	5	4	3	2	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1X</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">Eich-Maß</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1/1</td> </tr> </table>																																			1X												Eich-Maß												1/1																																																			
A	B	C	D	E	7	6	5	4	3	2	1																																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1X</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">Eich-Maß</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td style="text-align: center;">1/1</td> </tr> </table>																																			1X												Eich-Maß												1/1																																																																											
											1X																																																																																																																											
											Eich-Maß																																																																																																																											
											1/1																																																																																																																											

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

































Zu Anlage 12 (BGM7740)



§22.91429, Erweiterung 04

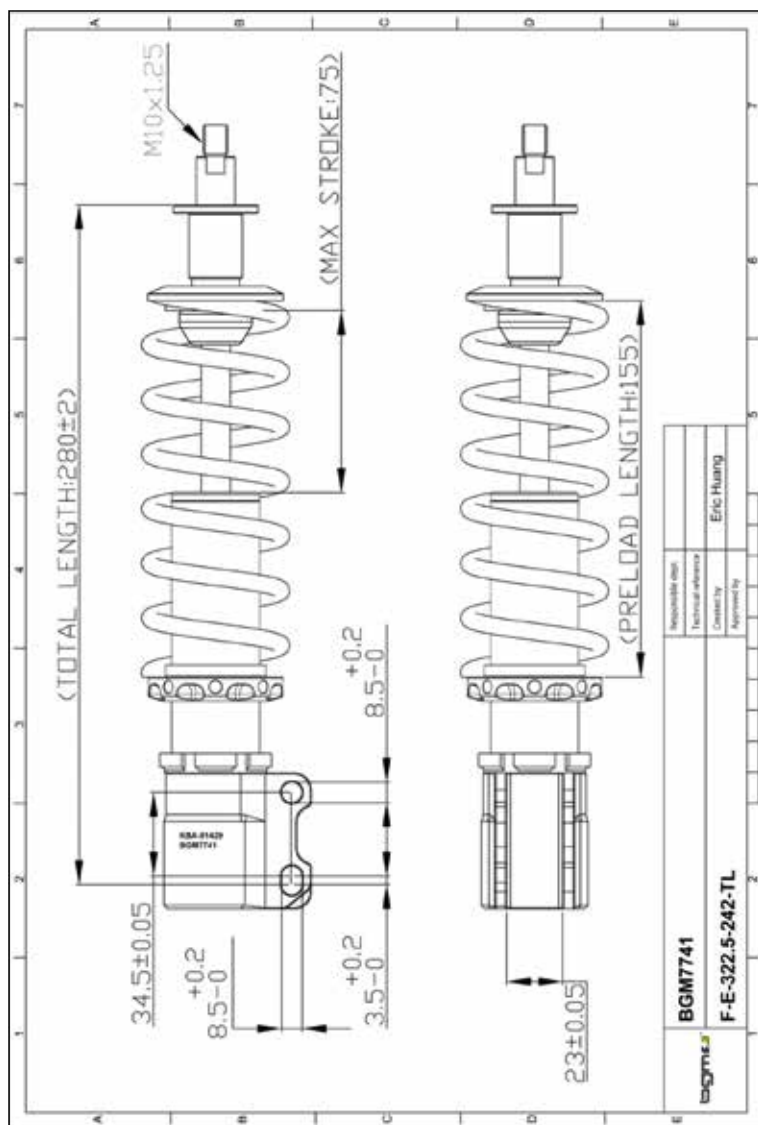
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22 91429, Erweiterung 04

 <p style="text-align: center;">90±2.00 mm</p>		<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Spec</th> <th style="width: 15%;">Measurement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Wire diameter 7.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Outer diameter 58mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Inner diameter 42mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Material SAE9254</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Angle MAX1.5 degree</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Total No of Coil 5.9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>Spring rate Approx 350 lb/inch</td> </tr> </tbody> </table>								Spec	Measurement	1	Wire diameter 7.5mm	2	Outer diameter 58mm	3	Inner diameter 42mm	4	Material SAE9254	5	Angle MAX1.5 degree	6	Total No of Coil 5.9	7	Spring rate Approx 350 lb/inch																																		
Spec	Measurement																																																										
1	Wire diameter 7.5mm																																																										
2	Outer diameter 58mm																																																										
3	Inner diameter 42mm																																																										
4	Material SAE9254																																																										
5	Angle MAX1.5 degree																																																										
6	Total No of Coil 5.9																																																										
7	Spring rate Approx 350 lb/inch																																																										
 <h1 style="margin: 0;">42-350-90</h1>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IX</td> <td style="text-align: center;">IX</td> <td style="text-align: center;">IX</td> <td style="text-align: center;">IX</td> <td style="text-align: center;">IX</td> <td style="text-align: center;">IX</td> <td style="text-align: center;">IX</td> <td style="text-align: center;">IX</td> <td style="text-align: center;">IX</td> <td style="text-align: center;">IX</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td style="text-align: center;">1/1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Beschreibung</td> <td style="text-align: center;">Beschreibung</td> <td style="text-align: center;">Beschreibung</td> <td style="text-align: center;">Beschreibung</td> <td style="text-align: center;">Beschreibung</td> <td style="text-align: center;">Beschreibung</td> <td style="text-align: center;">Beschreibung</td> <td style="text-align: center;">Beschreibung</td> <td style="text-align: center;">Beschreibung</td> <td style="text-align: center;">Beschreibung</td> </tr> </table>																												IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung
																																																											
IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX																																																		
1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1																																																		
Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung																																																		

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 13 (BGM7741)

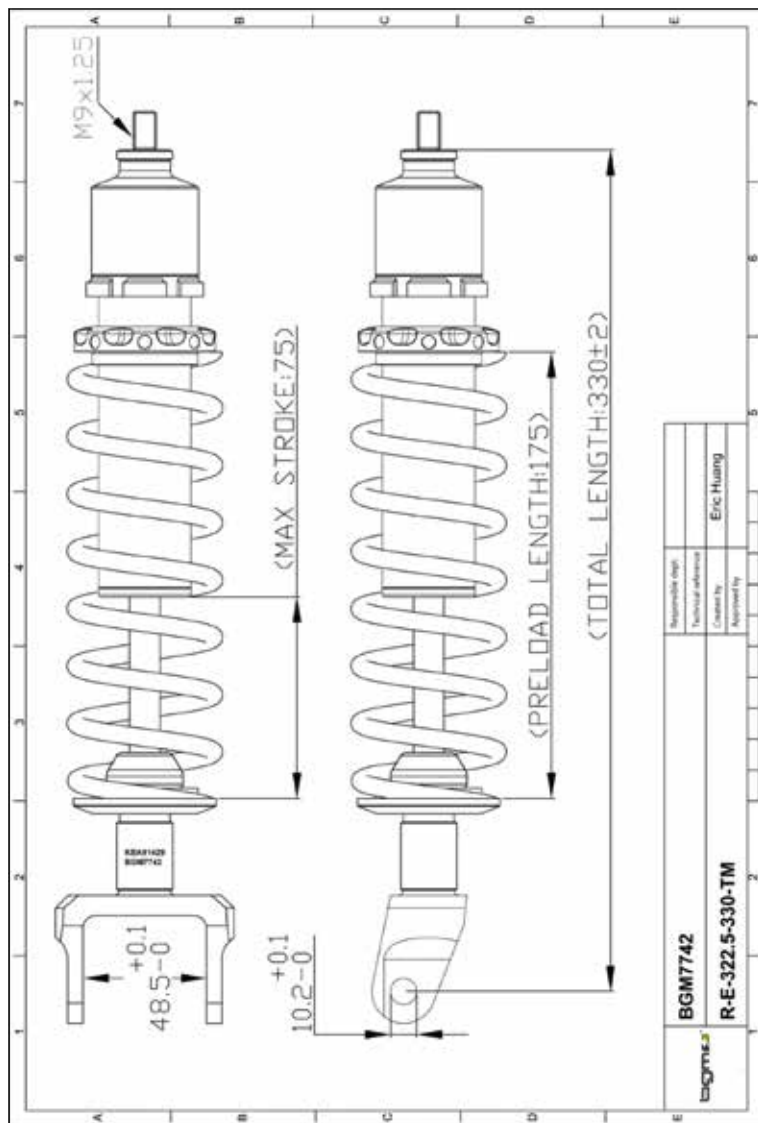


§22.91429, Erweiterung 04



# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04



Zu Anlage 14 (BGM7742)



§22.91429, Erweiterung 04

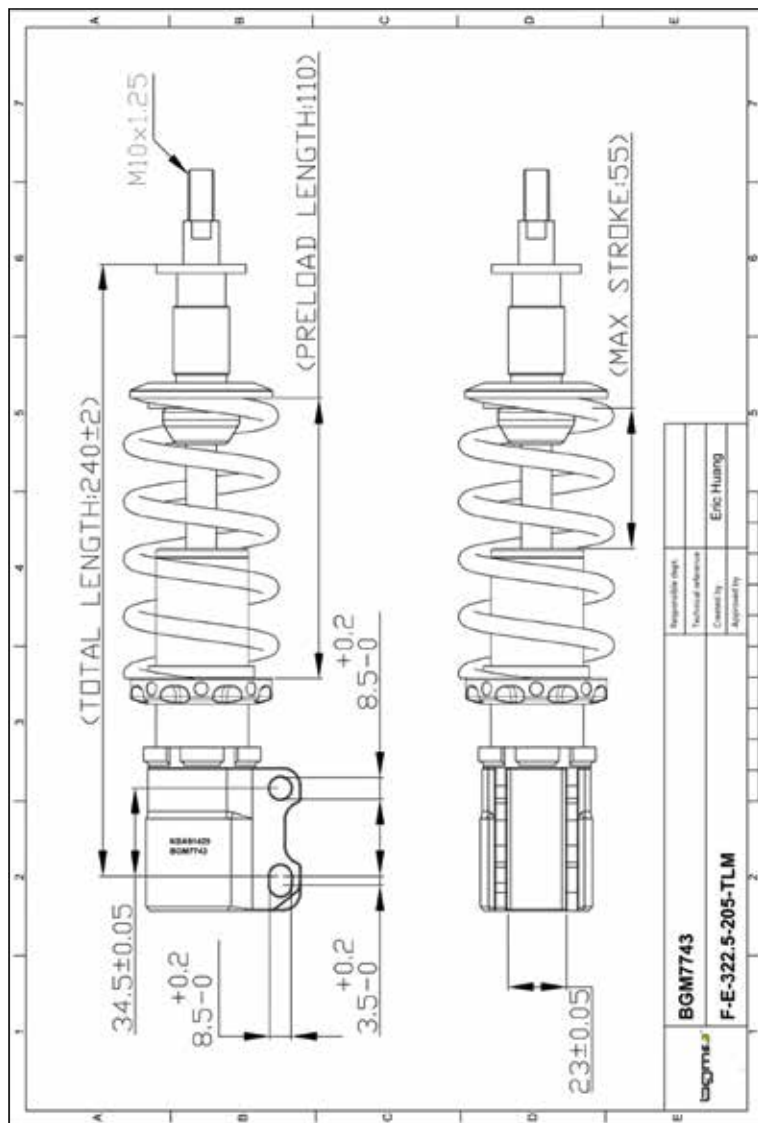
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

A	B	C	D	E	7																					
1	2	3	4	5	6																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p style="text-align: center;"><math>180^{+2.00MM}_{-2.00MM}</math></p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Spec</th> <th style="width: 90%;">Measurement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Wire diameter 6.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Outer diameter 55mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Inner diameter 42mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Material SAE9254</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Angle MAX1.5 degree</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Total No of Coil 11</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>Spring rate Approx 100lb/inch</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>						Spec	Measurement	1	Wire diameter 6.5mm	2	Outer diameter 55mm	3	Inner diameter 42mm	4	Material SAE9254	5	Angle MAX1.5 degree	6	Total No of Coil 11	7	Spring rate Approx 100lb/inch					
Spec	Measurement																									
1	Wire diameter 6.5mm																									
2	Outer diameter 55mm																									
3	Inner diameter 42mm																									
4	Material SAE9254																									
5	Angle MAX1.5 degree																									
6	Total No of Coil 11																									
7	Spring rate Approx 100lb/inch																									
A	B	C	D	E	7																					
1	2	3	4	5	6																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <h1 style="margin: 0;">42-100-180</h1> </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1X</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">Eric Huang</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">1X</td> </tr> </table> </div> </div>						1	2	3	4	5	6	7	1X						Eric Huang	1/1						1X
1	2	3	4	5	6	7																				
1X						Eric Huang																				
1/1						1X																				

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 15 (BGM7743)

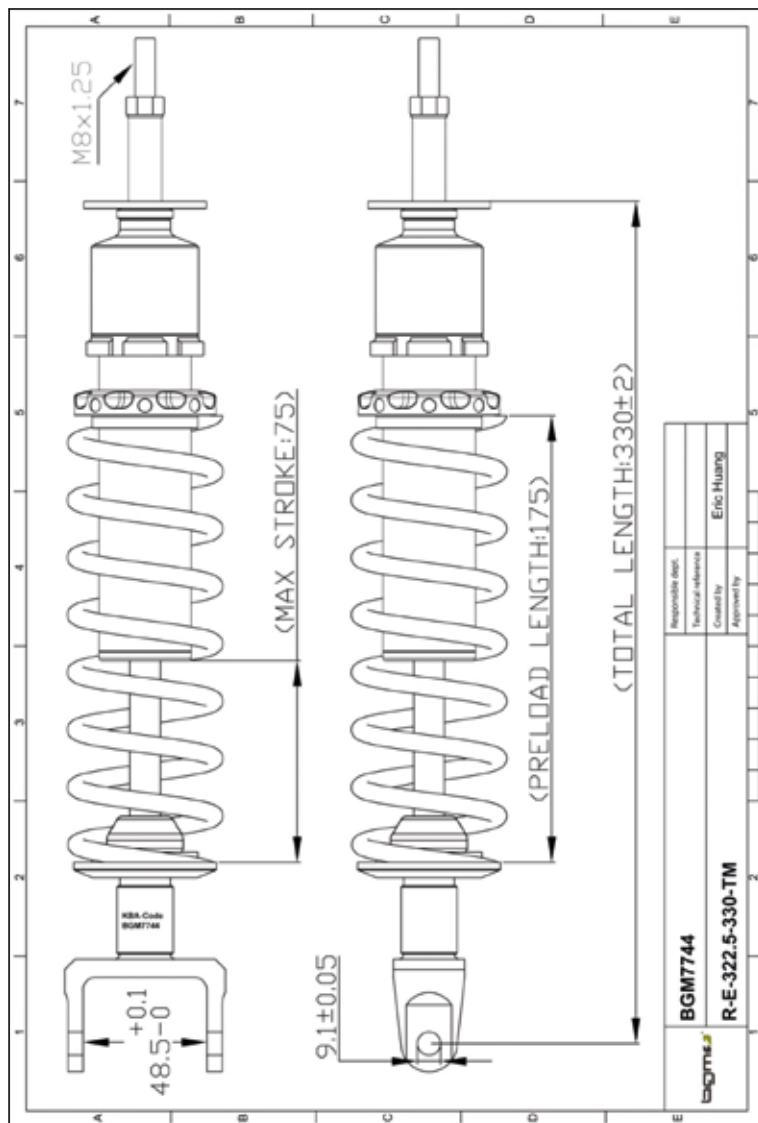






# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 16 (BGM7744)



§22.91429, Erweiterung 04

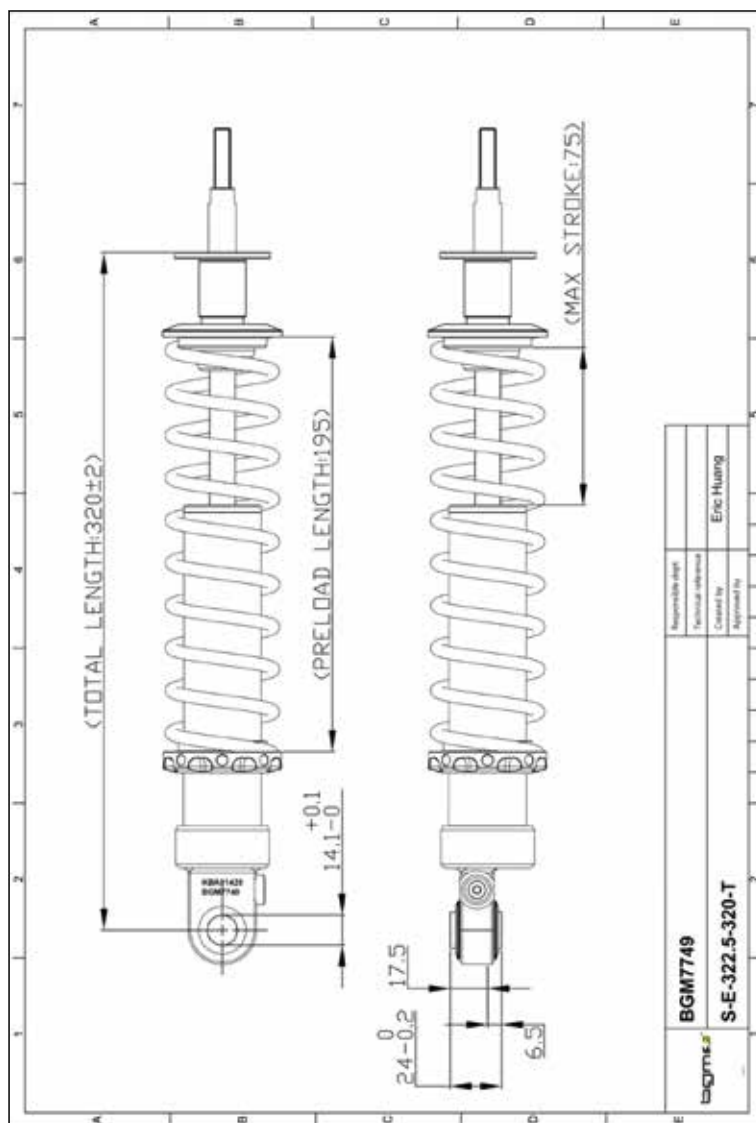
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

A		B		C		D		E	
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3
<p style="text-align: center;">180 <sup>+2.00</sup>MM <sub>-2.00</sub></p>							<h1 style="margin: 0;">42-100-180</h1>		
<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2>									
Spec		Measurement					1X		
1	Wire diameter	6.5mm					1/1		
2	Outer diameter	55mm					Etc. Name		
3	Inner diameter	42mm							
4	Material	SAE9254							
5	Angle	MAX1.5 degree							
6	Total No of Coil	11							
7	Spring rate	Approx 100lb/inch							

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04





Zu Anlage 17 (BGM7749)



BGM7749	Responsible Dept.	
	Technical reference	
S-E-322.5-320-T	Checked by	Eric Huang
	Approved by	

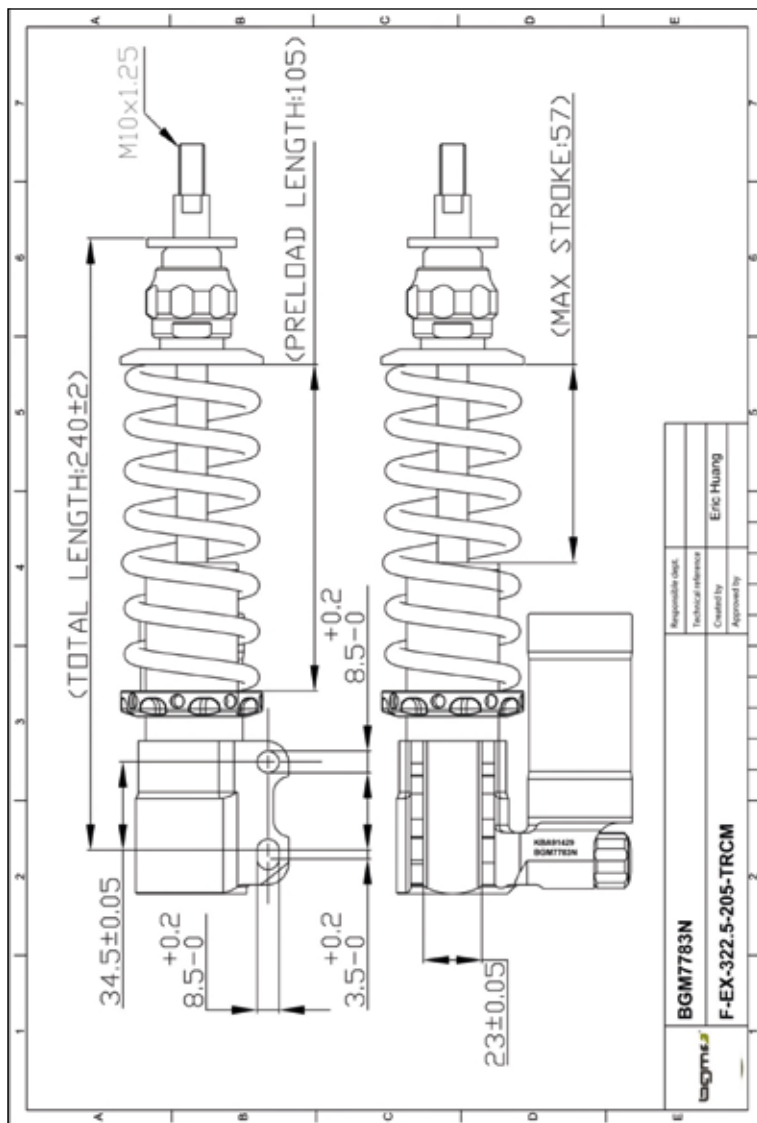
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

A	1	2	3	4	5	6	7
A			<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2>				
B	1	2	3	4	5	6	7
	Spec	Measurement					
	Wire diameter	7mm					
	Outer diameter	61mm					
	Inner diameter	42mm					
	Material	SAE9254					
	Angle	MAX1.5 degree					
	Total No of Coil	11					
	Spring rate	Approx 100lb/inch					
C							D
E			<h1 style="margin: 0;">42-100-200</h1>				
							
							1X Etc. Hang
							1/1
							7



# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 18 (BGM7783N)



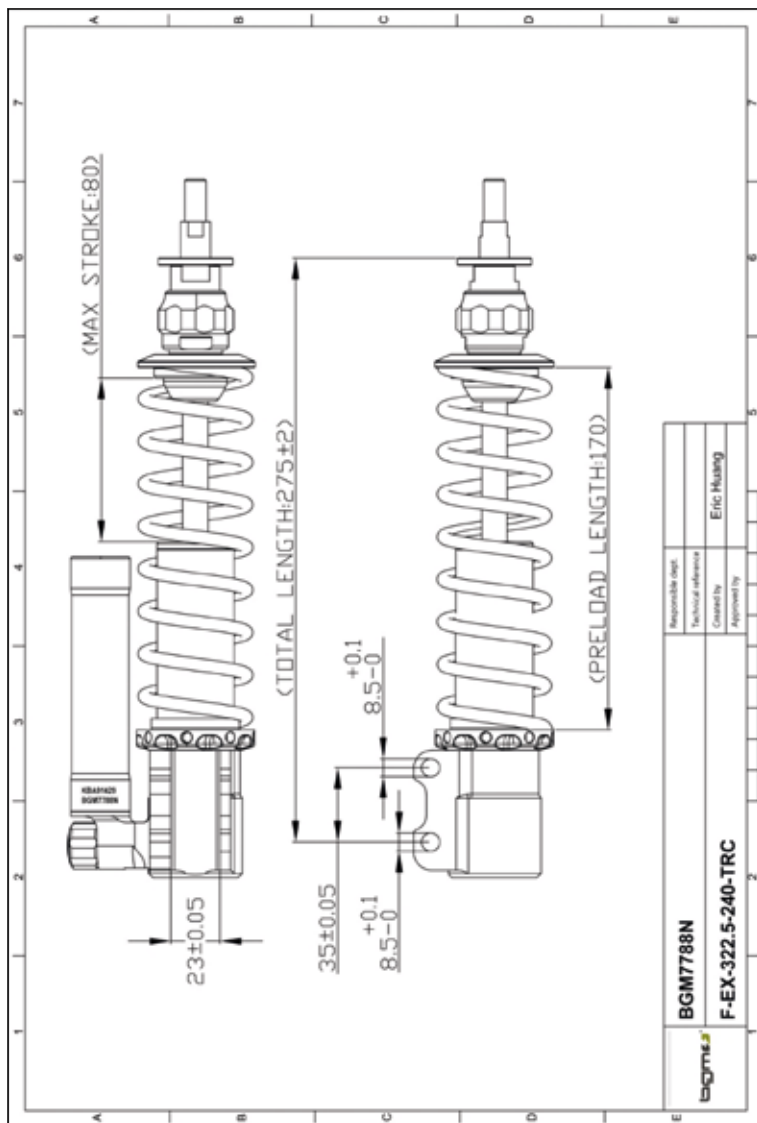
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

A	B	C	D	E	1	2	3	4	5																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p style="text-align: center;">130 ± 2.00 MM</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Spec</th> <th style="width: 90%;">Measurement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Wire diameter 6mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Outer diameter 54mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Inner diameter 42.5mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Material SAE9254</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Angle MAX1.5 degree</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Total No of Coil 8.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>Spring rate Approx 100 lb/inch</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>										Spec	Measurement	1	Wire diameter 6mm	2	Outer diameter 54mm	3	Inner diameter 42.5mm	4	Material SAE9254	5	Angle MAX1.5 degree	6	Total No of Coil 8.2	7	Spring rate Approx 100 lb/inch
Spec	Measurement																								
1	Wire diameter 6mm																								
2	Outer diameter 54mm																								
3	Inner diameter 42.5mm																								
4	Material SAE9254																								
5	Angle MAX1.5 degree																								
6	Total No of Coil 8.2																								
7	Spring rate Approx 100 lb/inch																								
A	B	C	D	E	1	2	3	4	5																
 <h1 style="margin: 0;">42.5-100-130</h1>					1X	1/1	DOOR/NO	7	7																

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 19 (BGM7788N)





§22.91429, Erweiterung 04

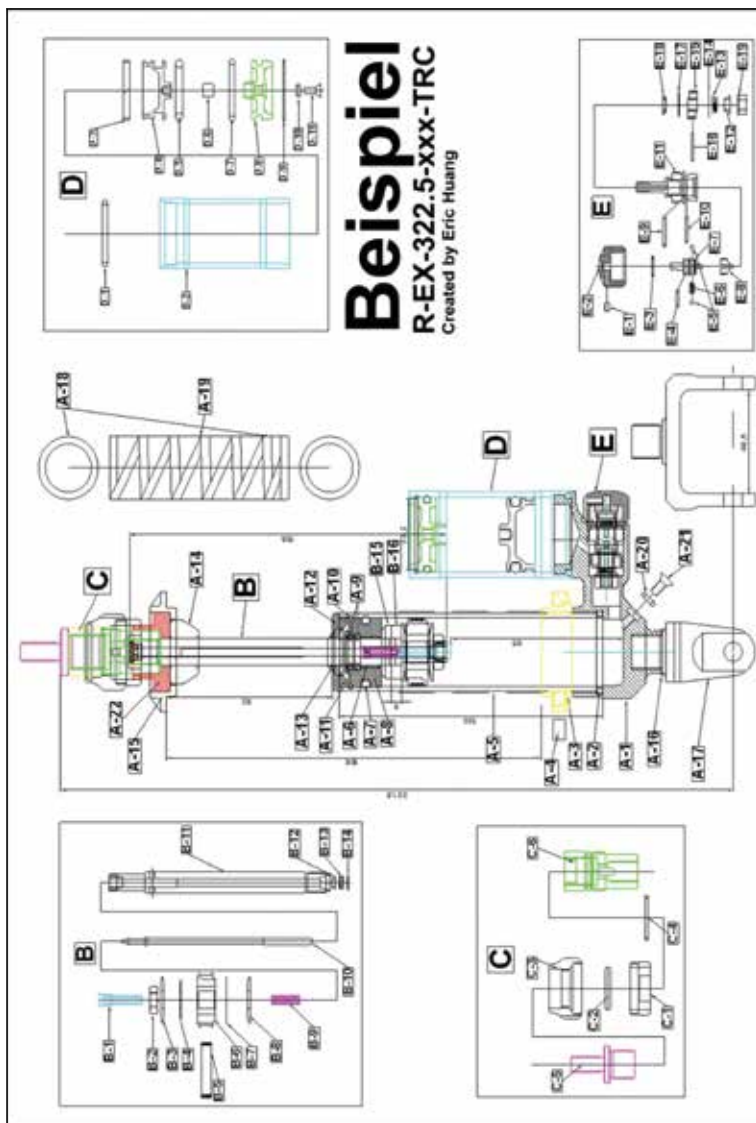


BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

A	B	C	D	E	7
1	2	3	4	5	6
7					7
Spring spec sheet					
1	Spec	Measurement			
2	Wire diameter	6.5mm			
3	Outer diameter	55mm			
4	Inner diameter	42mm			
5	Material	SAE9254			
6	Angle	MAX1.5 degree			
7	Total No of Coil	11			
	Spring rate	Approx 100lb/inch			
1	2	3	4	5	6
7	 <span style="font-size: 36pt; font-weight: bold; vertical-align: middle;">42-100-180</span>				7
1	2	3	4	5	6
7	1X	1/1	Eric Huang		





§22 91429, Erweiterung 04

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

## Liste der Einzelbauteile

Type		Model	Nitrogen Pressure		Version	Amend date	Item No	
<b>BGM77</b>		Sample Beispiel	( 60 )LB		A/1		R-EX-322.5-xxx-TRC	
			Date		Suspension Grade		Prepared by	Page
			06.04.2012		BGM77		DORAEMO	1/2
Type	Part Name	Part No	QTY	Material		( )Total	Note	
A-1	End cap Bolted	SP-6138	1	6061-T6				
A-2	O-Ring	OR-33.00-3.00	1	NBR Rubber			WT-AE33X3	
A-3	Spring Platform	SP-3025	1	6061-T6				
A-4	M6X1.0 Nylon Screw	YH-Q-0004(WH)	1	Nylon				
A-5	M38X1.5 Body Tube	SP-7001( 130 )	1	Jun 61				
A-6	Self lubricate bearing	SD-DD-12.5 08	1					
A-7	O-Ring	OR-25.00-4.00	1	NBR Rubber				
A-8	Gland	SP-7108	1	6061-T6				
A-9	X-Ring	RPM-S-R-G-X12.5	2	NBR Rubber				
A-10	C Snap ring	GL-99-0003	1					
A-11	O-Ring	AS-022	1	NBR Rubber				
A-12	Gland	SP-7301	1	6061-T6				
A-13	Dust Seal	RB-41	1	NBR Rubber				
A-14	PU bump stoper	RB-11	1	NBR Rubber			(Ø-30 mm, L-14 mm)	
A-15	Spring Platform	SP-2023	1	6061-T6				
A-16	O-Ring	OR-17.00-2.00	1	NBR Rubber				
A-17	Top end cap	SP-5127	1	6061-T6				
A-18	Spring Plate plastic spacer	PP-56X42X1	2	Plastic				
A-19	Spring	GL-01( 0010 )	1	Silchrome Steel			K=100LB,180MM	
A-20	O-Ring	OR-03.50-2.00	1	NBR Rubber				
A-21	M4 Screw	RS-AAB-M04-0.70-10	1	Stainless Steel				
A-22	Top Collet	SP-2014-2	1	6061-T6				

§22.91429, Erweiterung 04

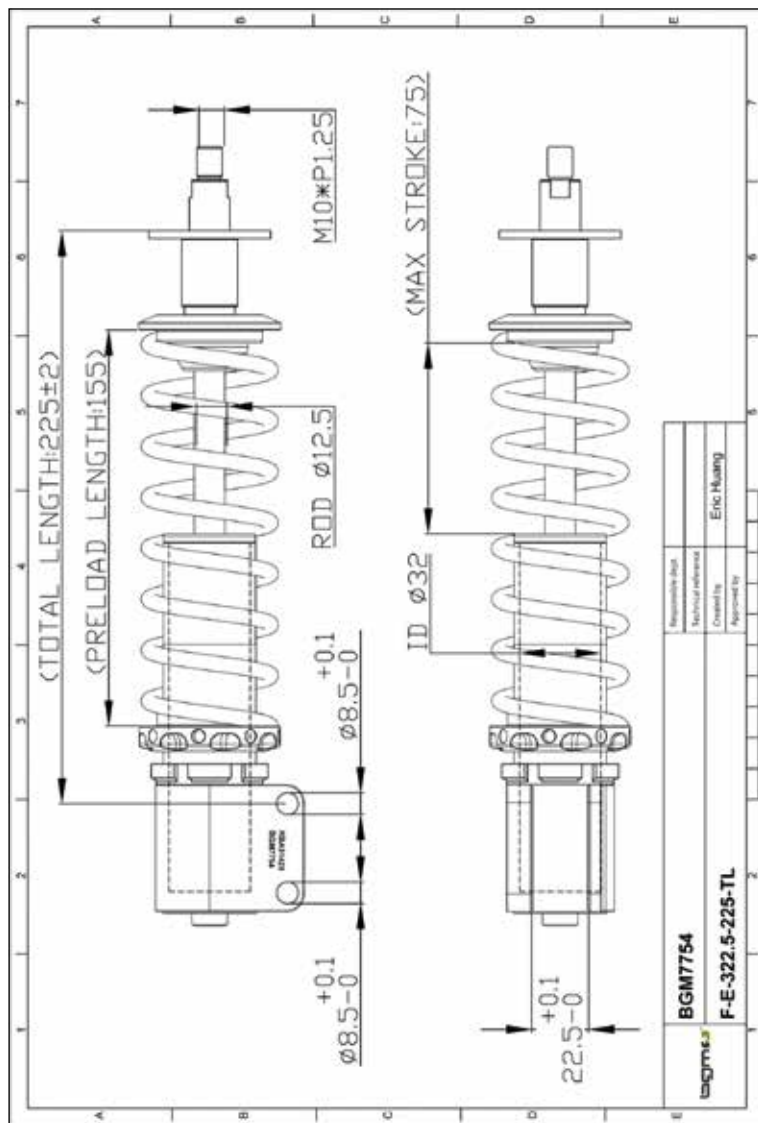
## BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Type		Model	Nitrogen Pressure		Version	Amend date	Item No	
<b>BGM77</b>		<b>Sample Beispiel</b>	( 60 )LB		A/1		R-EX-322.5-xxx-TRC	
			Date		Suspension Grade		Prepared by	Page
			06.04.2012		BGM77		DORAEMO	1/2
Type	Part Name	Part No	QTY	Material		( )Total	Note	
B-1	Jet Screw	GPR-( 11 )	1	Cutting Iron+Galvanization			GPR13(1.5X29), GPR-12(1.5X26)	
B-2	M10X1.0 Screw	RS-AAG-M10-1.00-05	1	Cutting Iron+Galvanization				
B-3	Rebound shim nut	GPR-( 05 )	1	Cutting Iron+Galvanization				
B-4	Rebound shims	25( 2 )(0.15)+22( 3 )(0.15)+20( 3 )(0.15)						
B-5	Scraper seal	GP-SP-L002-LK	1	Phosphor bronze				
B-6	Diaphragm	GP-SP-04-3201	1	Iron			4 holes piston	
B-7	Compression shims	27( 1 )(0.15)+25( 0 )(0.15)+22( 1 )(0.15)						
B-8	Compression shim nut	GPR-( 05 )	1	Cutting Iron+Galvanization				
B-9	Adjuster needle spring	GL-00-0007	1	Silchrome Steel				
B-10	Piston Rod needle	GPR-( 138 )	1	Medium carbon steel				
B-11	12.5 Adj piston rod	GH-2112-( 156 )	1	Medium carbon steel				
B-12	O-Ring	CU-AC3.5X2	1	NBR Rubber				
B-13	x-Ring	XR0007NX070-3.5X	1	NBR Rubber				
B-14	Ground piston washer	GPR-02	1	Cutting Iron+Galvanization				
B-15	Gland PU bump stoper	RB-02	1	NBR Rubber				
B-16	Piston Rod washer	SE-082	1	6061-T6			5MM Thick	
C-1	Adjuster end cap	SP-5119-3	1	6061-T6				
C-2	Adjuster pin	GPR-01	1	Stainless Steel				
C-3	Adjuster knob	SP-1204-1	1	6061-T6				
C-4	O-Ring	AS-017	1	NBR Rubber				
C-5	Top end cap screw	SE-115	1	6061-T6				
C-6	Top end cap	SP-1204-A	1	6061-T6				

§22.91429, Erweiterung 04

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04





Zu Anlage 21 (BGM7754)



§22.91429, Erweiterung 04

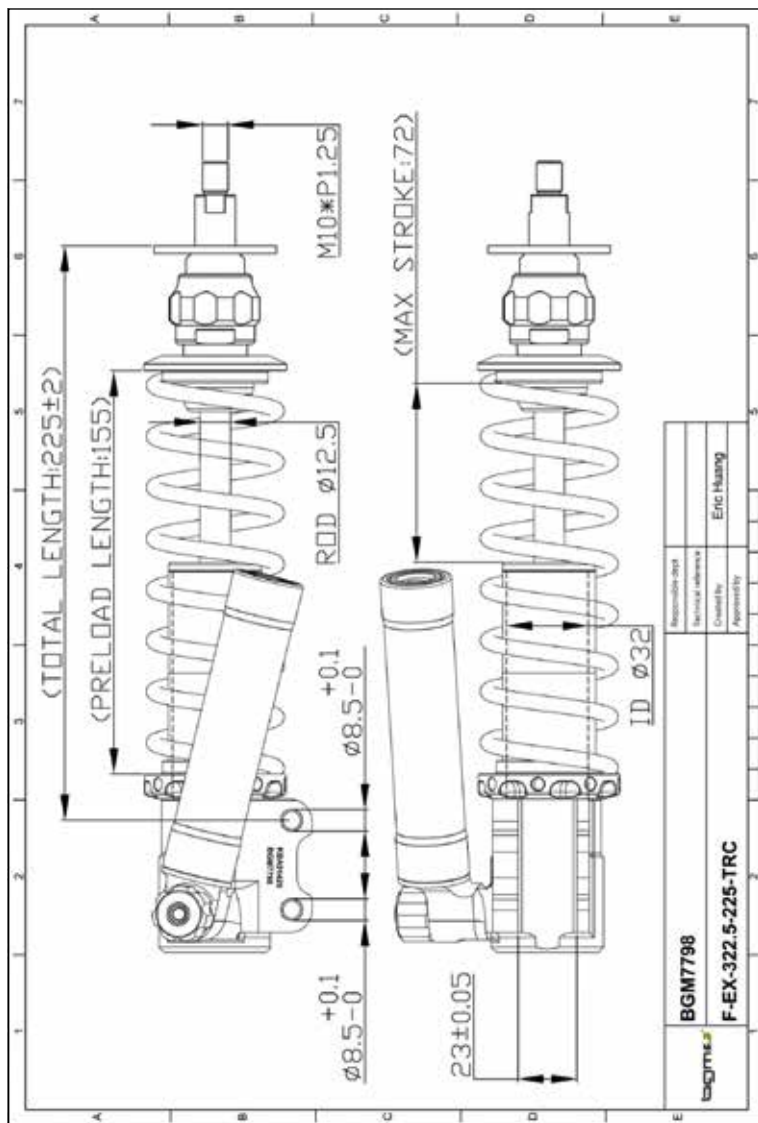
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22 91429, Erweiterung 04

 <p style="text-align: center;">170 <sup>+2.00</sup> <sub>-2.00</sub> mm</p>	<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Spec</th> <th style="width: 15%;">Measurement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Wire diameter 5.5mm</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Outer diameter 53mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Inner diameter 42mm</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Material SAE9254</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Angle MAX1.5 degree</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Total No of Coil 10.5</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>K1 Spring rate <small>Approx</small> 55lb/inch</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>K2 Spring rate <small>Approx</small> 100lb/inch</td> </tr> </tbody> </table>								Spec	Measurement	1	Wire diameter 5.5mm	2	Outer diameter 53mm	3	Inner diameter 42mm	4	Material SAE9254	5	Angle MAX1.5 degree	6	Total No of Coil 10.5	7	K1 Spring rate <small>Approx</small> 55lb/inch	8	K2 Spring rate <small>Approx</small> 100lb/inch
Spec	Measurement																									
1	Wire diameter 5.5mm																									
2	Outer diameter 53mm																									
3	Inner diameter 42mm																									
4	Material SAE9254																									
5	Angle MAX1.5 degree																									
6	Total No of Coil 10.5																									
7	K1 Spring rate <small>Approx</small> 55lb/inch																									
8	K2 Spring rate <small>Approx</small> 100lb/inch																									
 <h1 style="margin: 0;">42-55-100-170</h1>			<small>UK</small>	<small>1/11</small>	<small>DOKUMENT</small>	<h2 style="margin: 0;">GL-01-0037</h2>																				

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 22 (BGM7798)







§22.91429, Erweiterung 04



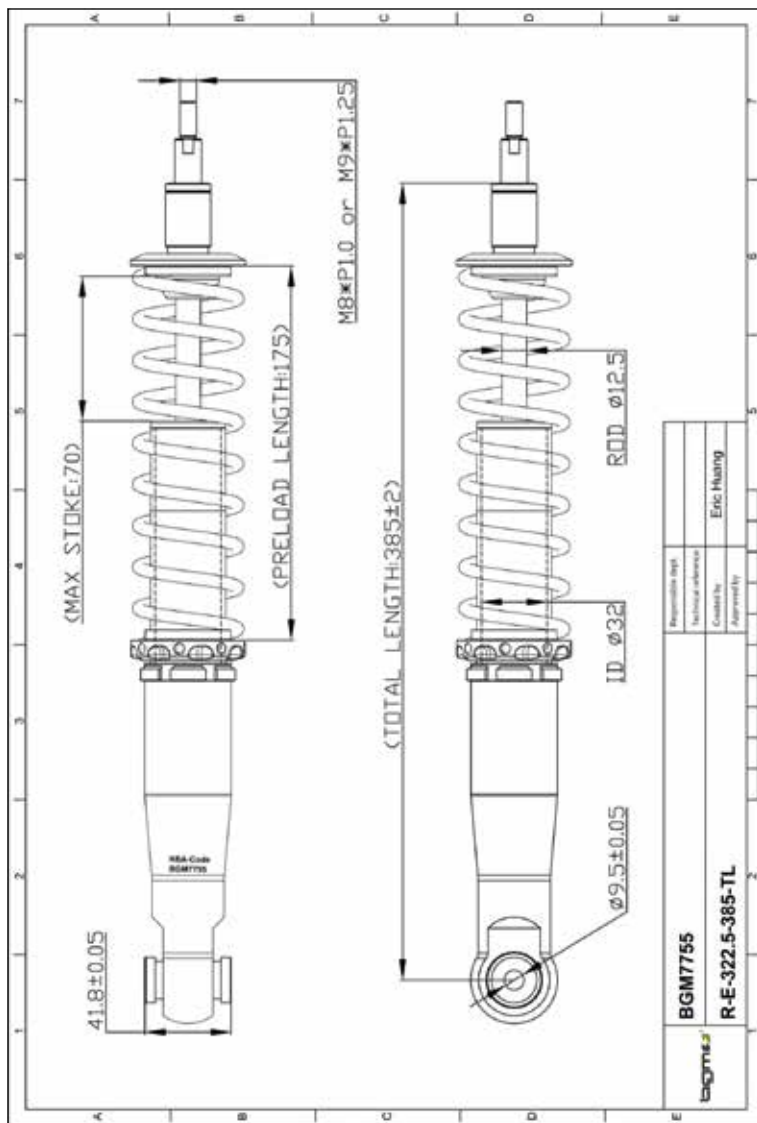
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22 91429, Erweiterung 04

 <p style="text-align: center;">170 <sup>+2.00</sup> <sub>-2.00</sub> mm</p>	<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Spec</th> <th style="width: 15%;">Measurement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Wire diameter 5.5mm</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Outer diameter 53mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Inner diameter 42mm</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Material SAE9254</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Angle MAX1.5 degree</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Total No of Coil 10.5</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>K1 Spring rate <small>Approx</small> 55lb/inch</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>K2 Spring rate <small>Approx</small> 100lb/inch</td> </tr> </tbody> </table>								Spec	Measurement	1	Wire diameter 5.5mm	2	Outer diameter 53mm	3	Inner diameter 42mm	4	Material SAE9254	5	Angle MAX1.5 degree	6	Total No of Coil 10.5	7	K1 Spring rate <small>Approx</small> 55lb/inch	8	K2 Spring rate <small>Approx</small> 100lb/inch
Spec	Measurement																									
1	Wire diameter 5.5mm																									
2	Outer diameter 53mm																									
3	Inner diameter 42mm																									
4	Material SAE9254																									
5	Angle MAX1.5 degree																									
6	Total No of Coil 10.5																									
7	K1 Spring rate <small>Approx</small> 55lb/inch																									
8	K2 Spring rate <small>Approx</small> 100lb/inch																									
 <h1 style="margin: 0;">42-55-100-170</h1>			<small>UK</small>	<small>1/11</small>	<small>DOKUMENT</small>	<h2 style="margin: 0;">GL-01-0037</h2>																				



# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 23 (BGM7755)



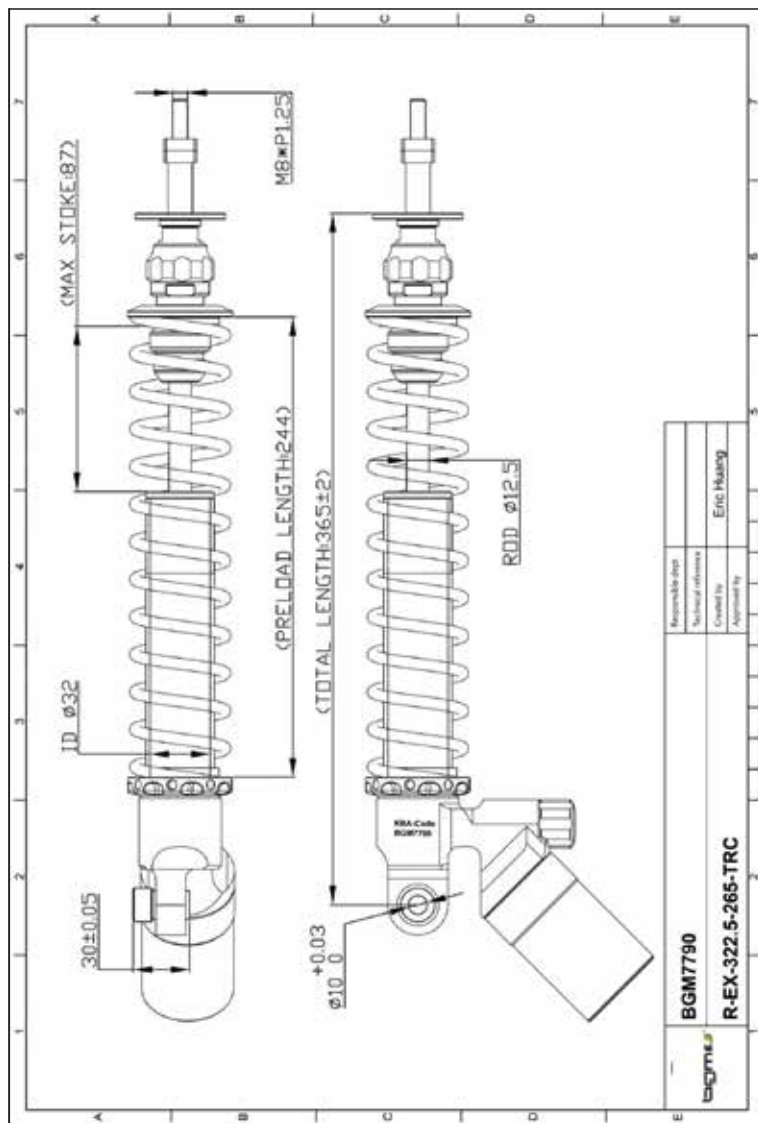
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

A	B	C	D	E	7
1	2	3	4	5	6
7	<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2>				
1	Spec	Measurement			
2	Wire diameter	6.5mm			
3	Outer diameter	55mm			
4	Inner diameter	42mm			
5	Material	SAE9254			
6	Angle	MAX1.5 degree			
7	Total No of Coil	11			
	Spring rate	Approx 100lb/inch			
					
A	B	C	D	E	7
1	2	3	4	5	6
7	<h1 style="margin: 0;">42-100-180</h1>				
7					

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 24 (BGM7790)



§22.91429, Erweiterung 04

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22 91429, Erweiterung 04

Spring spec sheet	
Spec	Measurement
1	Wire diameter 9mm
2	Outer diameter 60/68mm
3	Inner diameter 42/50mm
4	Material SAE9254
5	Angle MAX1.5 degree
6	Total No of Coil 12.5
7	Spring rate Approx 180lb/inch

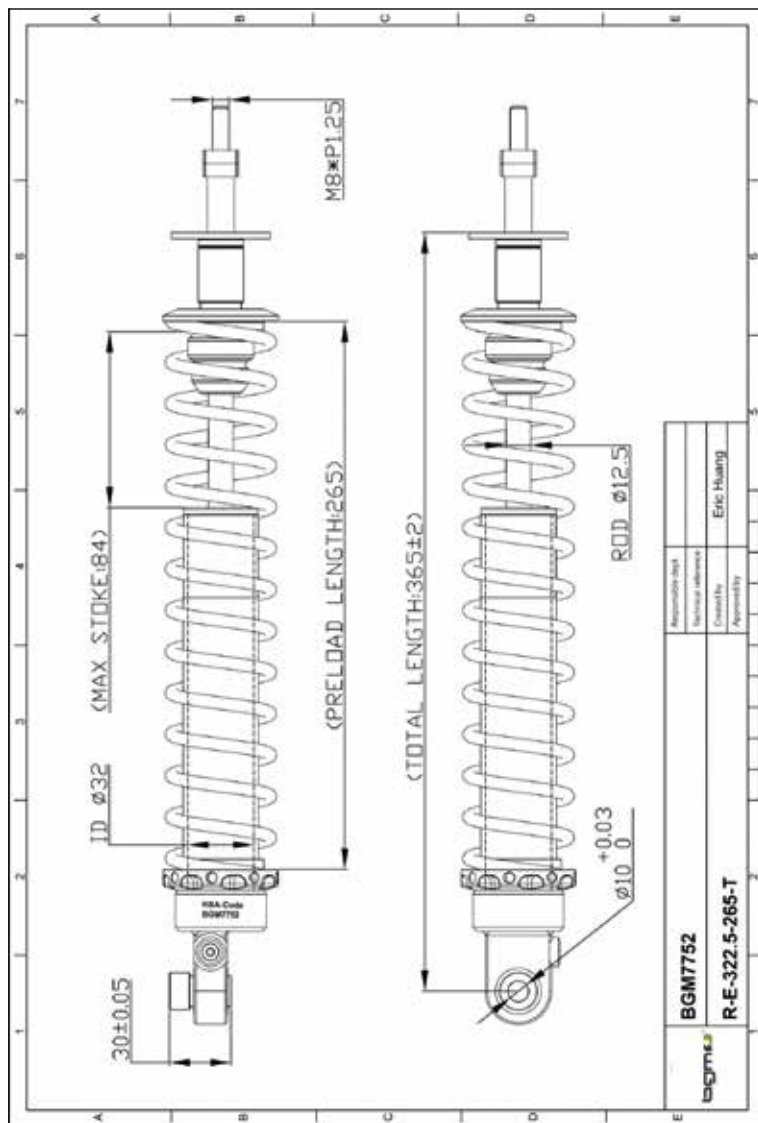
270<sup>+2,00</sup> -2,00mm

		<b>42-180-270</b>				EX	DOPPELBO

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 25 (BGM7752)



§22 91429, Erweiterung 04

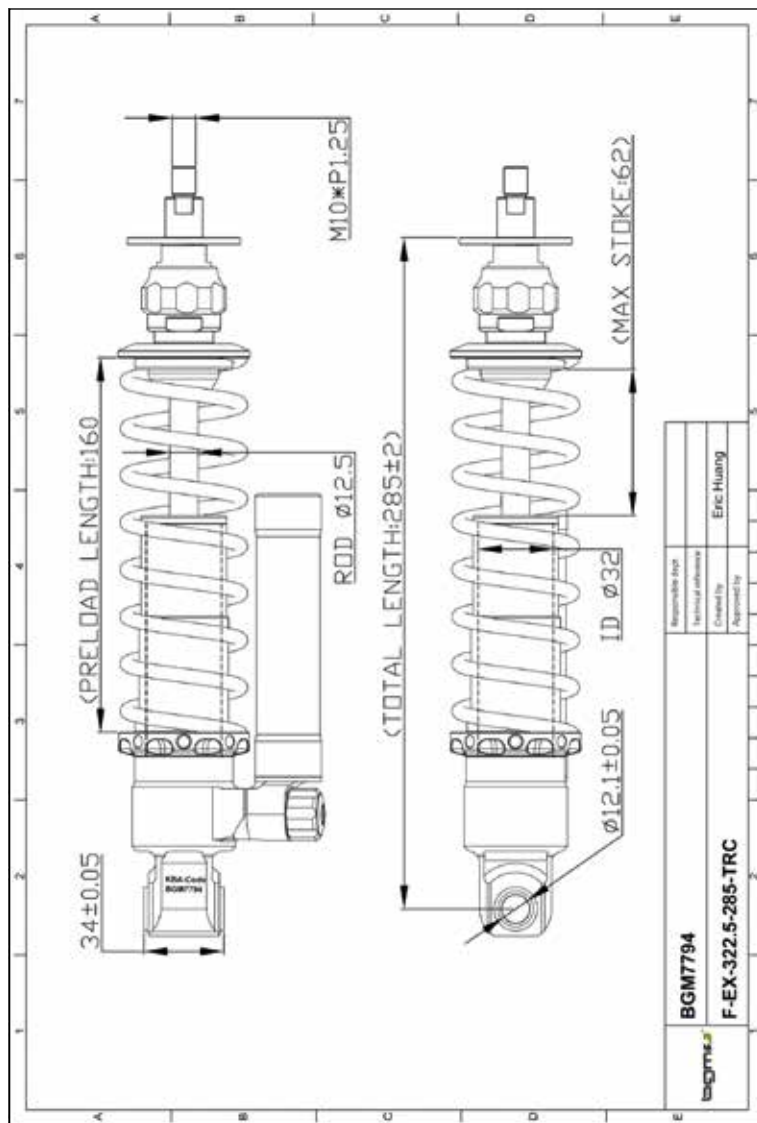
# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

A	B	C	D	E	7	6	5	4	3	2	1																																		
<b>Spring spec sheet</b>																																													
Spec		Measurement																																											
1	Wire diameter										9mm																																		
2	Outer diameter										60/68mm																																		
3	Inner diameter										42/50mm																																		
4	Material										SAE9254																																		
5	Angle										MAX1.5 degree																																		
6	Total No of Coil										12.5																																		
7	Spring rate										Approx 180lb/inch																																		
<b>42-180-270</b>																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">EX</td> <td colspan="10" style="text-align: center;">DOPPLER</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td colspan="10" style="text-align: center;">1/1</td> </tr> </table>																								EX	DOPPLER										1/1	1/1									
EX	DOPPLER																																												
1/1	1/1																																												

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 26 (BGM7794)



	<b>BGM7794</b>	
	<b>F-EX-322.5-285-TRC</b>	
Responsible Appr.	Technical reference	Created by
		Eric Huang
Approved by		

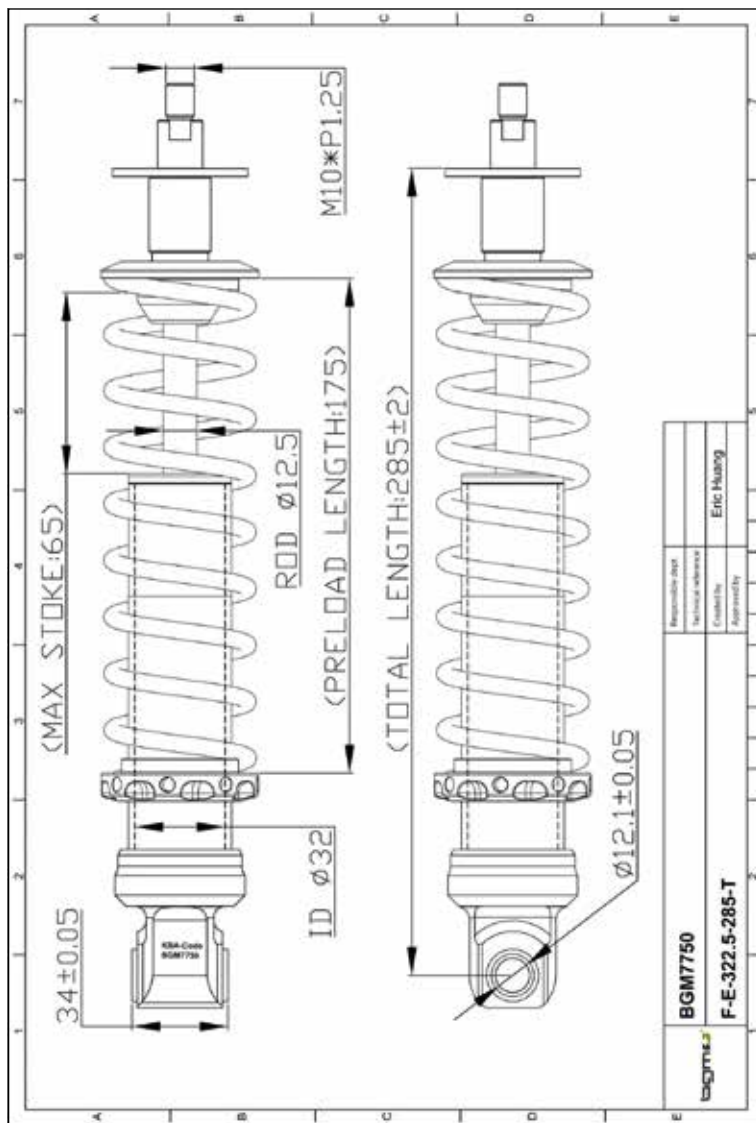
§22 91429, Erweiterung 04





# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04


Zu Anlage 27 (BGM7750)



§22.91429, Erweiterung 04

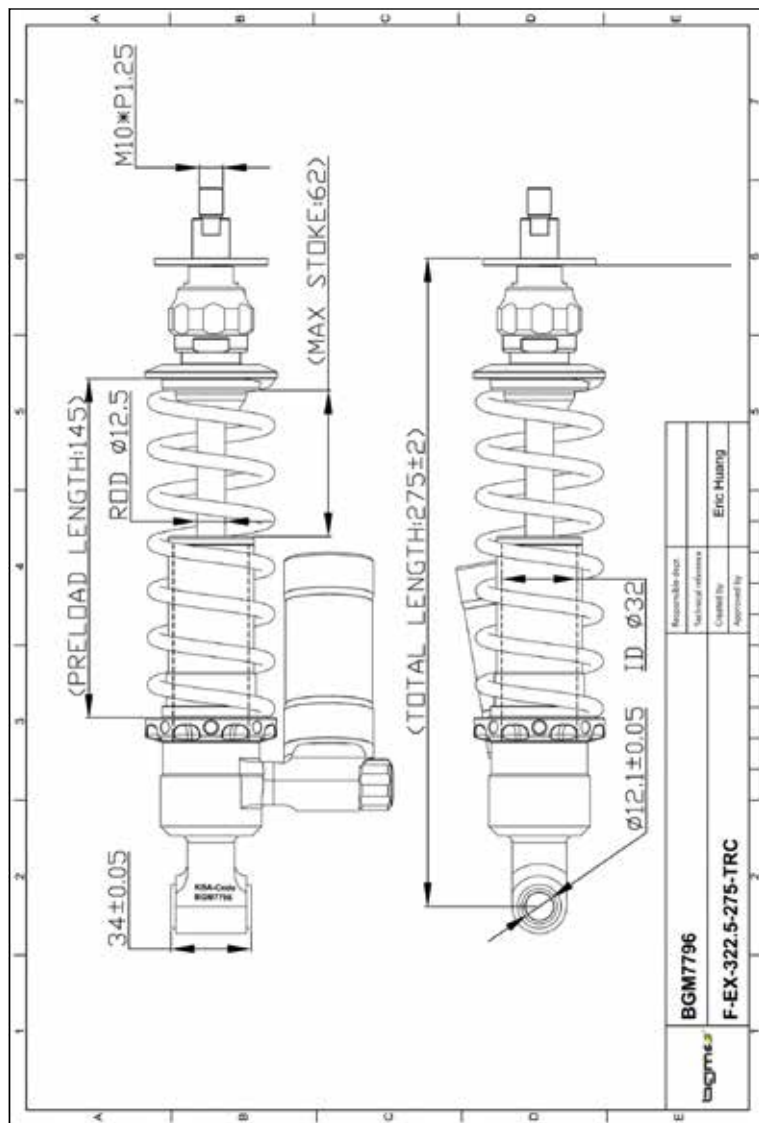
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

A	B	C	D	E	7
1	2	3	4	5	6
7	<b>Spring spec sheet</b>				7
1	Spec	Measurement			
2	Wire diameter	6.5mm			
3	Outer diameter	55mm			
4	Inner diameter	42mm			
5	Material	SAE9254			
6	Angle	MAX1.5 degree			
7	Total No of Coil	11			
		Spring rate	Approx 100lb/inch		
					
A	B	C	D	E	7
1	2	3	4	5	6
7	<b>42-100-180</b>				7
				IX	Etc: Huang
				1/1	

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04









Zu Anlage 28 (BGM7796)



§22 91429, Erweiterung 04

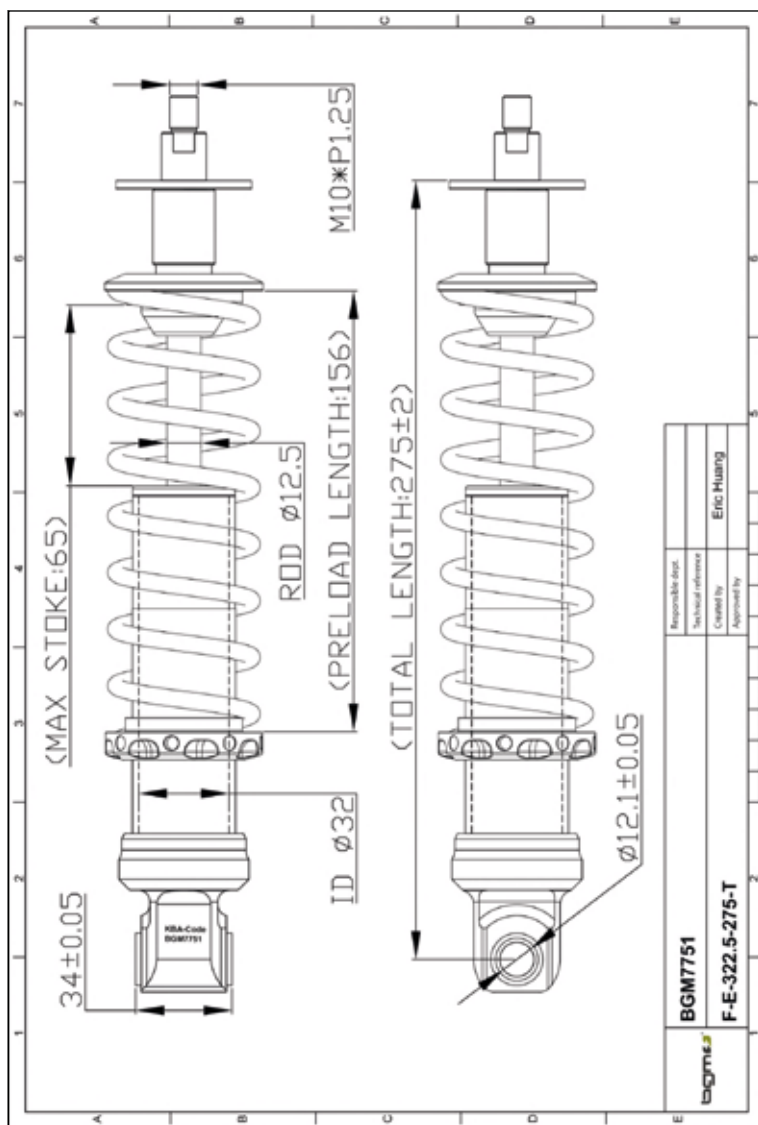
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

 <p style="text-align: center;">170 <sup>+2.00</sup> -2.00 mm</p>		<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Spec</th> <th style="width: 15%;">Measurement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Wire diameter 5.5mm</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Outer diameter 53mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Inner diameter 42mm</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Material SAE9254</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Angle MAX1.5 degree</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Total No of Coil 10.5</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>K1 Spring rate <small>Approx</small> 55lb/inch</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>K2 Spring rate <small>Approx</small> 100lb/inch</td> </tr> </tbody> </table>								Spec	Measurement	1	Wire diameter 5.5mm	2	Outer diameter 53mm	3	Inner diameter 42mm	4	Material SAE9254	5	Angle MAX1.5 degree	6	Total No of Coil 10.5	7	K1 Spring rate <small>Approx</small> 55lb/inch	8	K2 Spring rate <small>Approx</small> 100lb/inch		
Spec	Measurement																												
1	Wire diameter 5.5mm																												
2	Outer diameter 53mm																												
3	Inner diameter 42mm																												
4	Material SAE9254																												
5	Angle MAX1.5 degree																												
6	Total No of Coil 10.5																												
7	K1 Spring rate <small>Approx</small> 55lb/inch																												
8	K2 Spring rate <small>Approx</small> 100lb/inch																												
 <h1 style="margin: 0;">42-55-100-170</h1>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">  </td> <td colspan="2" style="text-align: center;">  </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <small>ITEM</small> 1/1                 </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <small>DWG/REV</small> 000/000                 </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <small>GL-01-0037</small> </td> </tr> </table>																						<small>ITEM</small> 1/1		<small>DWG/REV</small> 000/000		<small>GL-01-0037</small>	
				<small>ITEM</small> 1/1		<small>DWG/REV</small> 000/000		<small>GL-01-0037</small>																					

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04









Zu Anlage 29 (BGM7751)



§22.91429, Erweiterung 04

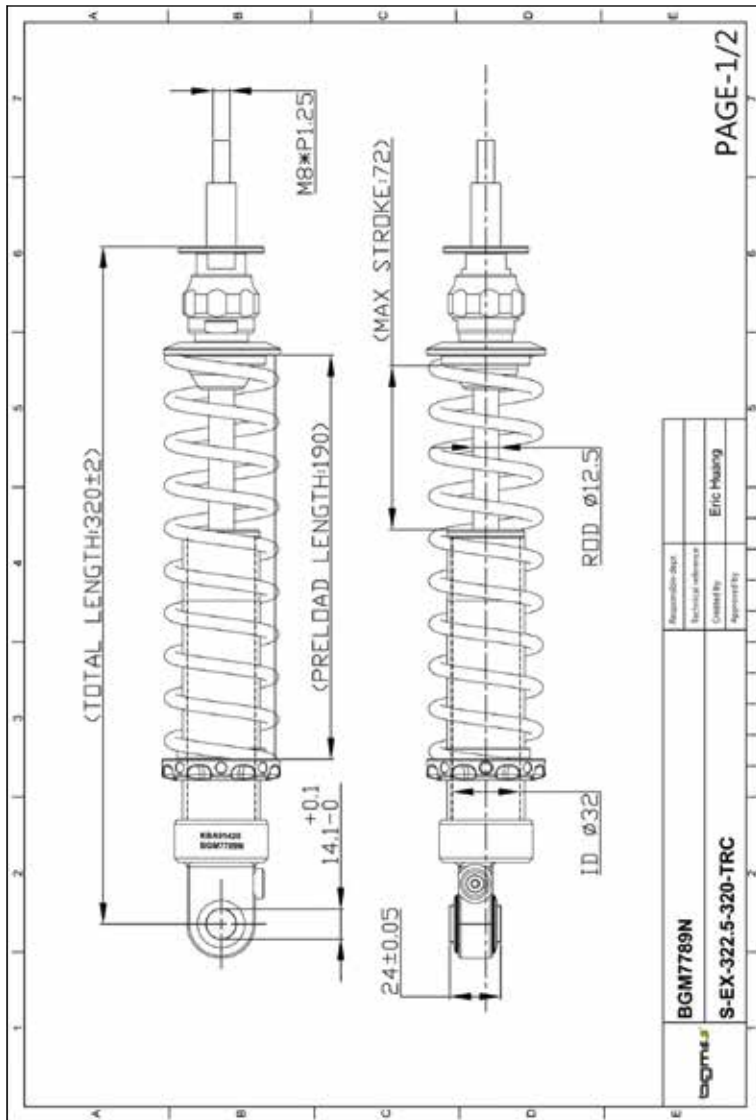
BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22 91429, Erweiterung 04

 <p style="text-align: center;">170 <sup>+2.00</sup> <sub>-2.00</sub> mm</p>	<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2>																																
1	Spec	Measurement																															
2	Wire diameter	5.5mm																															
3	Outer diameter	53mm																															
4	Inner diameter	42mm																															
5	Material	SAE9254																															
6	Angle	MAX1.5 degree																															
7	Total No of Coil	10.5																															
8	K1 Spring rate	Approx 55lb/inch																															
	K2 Spring rate	Approx 100lb/inch																															
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J																								
 <h1 style="margin: 0;">42-55-100-170</h1>																																	
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">ITER</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">DOKUMENT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td style="text-align: center;">GL-01-0037</td> </tr> </table>	ITER	DOKUMENT	1/1	GL-01-0037	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>				
ITER	DOKUMENT																																
1/1	GL-01-0037																																

# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

Zu Anlage 30 (BGM7789N)

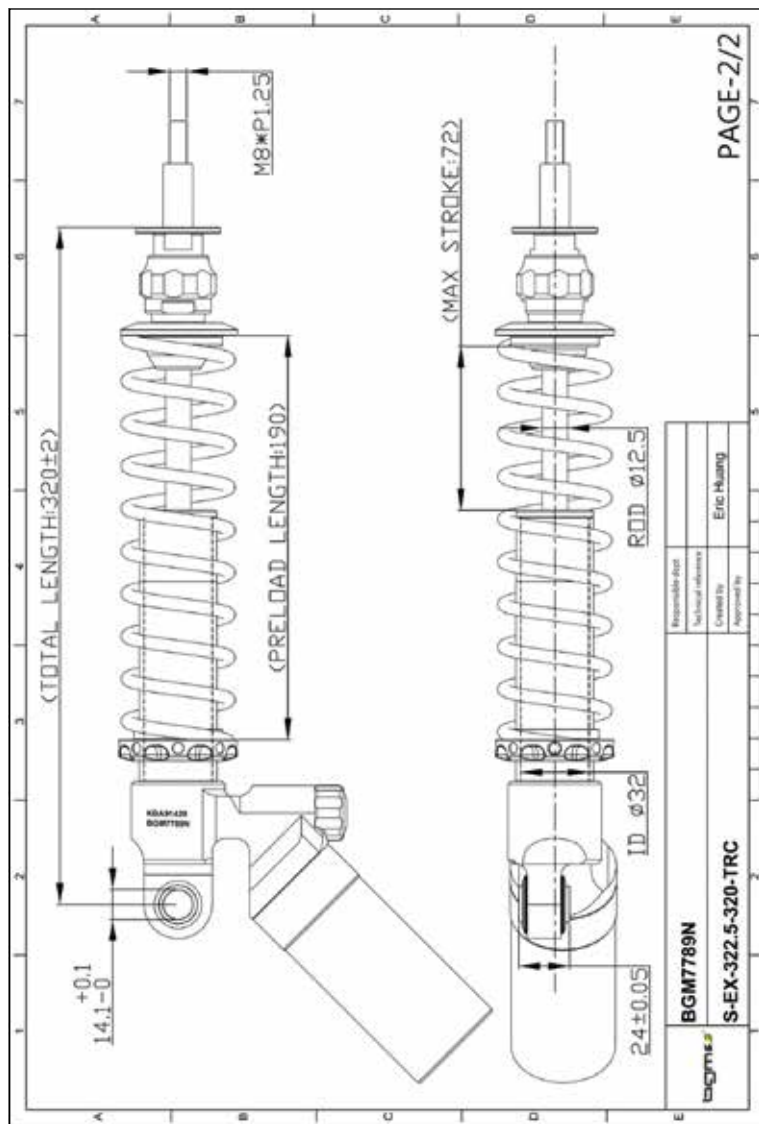


§22.91429, Erweiterung 04



# BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22 91429, Erweiterung 04



BESCHREIBUNGSBOGEN ZU GUTACHTEN 134KA0028-04

§22.91429, Erweiterung 04

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J																				
<p style="text-align: center;">200 ± 2.00MM</p>				<h2 style="margin: 0;">Spring spec sheet</h2>																									
1	Spec								Measurement																				
2	Wire diameter								7mm																				
3	Outer diameter								61mm																				
4	Inner diameter								42mm																				
5	Material								SAE9254																				
6	Angle								MAX1.5 degree																				
7	Total No of Coil								11																				
									Approx 100lb/inch																				
<h1 style="margin: 0;">42-100-200</h1>																													
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1/1</td> <td colspan="8"></td> <td style="text-align: center;">Ede hang</td> </tr> </table>																1/1									Ede hang
1/1									Ede hang																				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J																				

[www.bgm-tuning.com](http://www.bgm-tuning.com)



**SCOOTER CENTER**

bgm ist eine Marke der Scooter Center GmbH.  
*bgm is a Scooter Center GmbH trademark.*

Scooter Center GmbH  
Kurt-Schumacher-Str. 1  
50129 Bergheim-Glessen  
Germany

T +49 (0) 22 38. 30 74 30  
F +49 (0) 22 38. 30 74 74  
info@scooter-center.com  
www.scooter-center.com