



# 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**

Genehmigungsnummer: **92022\*00**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**Touratech GmbH**  
**DE-78078 Niedereschach**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**Touratech Suspension Strut**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **92022\*00**

Approval number:

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:  
**Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**14.07.2022**

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**224KA0008-00**

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

Genehmigungsnummer: **92022\*00**

Approval number:

10. Bemerkungen:

Remarks:

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.  
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

**Die Anforderungen des Artikels 51, Absätze 1, 2, 4, 5 der Verordnung (EU) Nr. 168/2013 - Teile oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - weitere Anforderungen - sind sinngemäß erfüllt.  
The requirements of Article 51, paragraphs 1, 2, 4, 5 of the Regulation (EU) No 168/2013 - Parts or equipment that may pose a serious risk to the correct functioning of essential systems - related requirements - are met.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

**Nicht notwendig  
Not required**

12. Die Genehmigung wird **erteilt**

Approval is **granted**

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

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

**Entfällt  
Not applicable**

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

Place:

15. Datum: **12.08.2022**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

Dirk Hansen





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

4

Genehmigungsnummer: **92022\*00**

Approval number:

Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **92022\*00**  
Approval No.

Ausgabedatum: **12.08.2022**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:  
**224KA0008-00**

Datum:  
Date  
**14.07.2022**

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

Datum:  
Date

Liste der Änderungen:  
List of modifications:  
**Entfällt**  
**Not applicable**

Datum:  
Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **92022\*00**

- 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 92022**

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.: **92022\*00**

- 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.**

**Gutachten Nr:** : 224KA0008-00  
**Prüfgegenstand** : Austauschfederbeine für Krafträder  
**Typ** : Touratech Suspension Strut  
**Hersteller** : Touratech GmbH

---

## GUTACHTEN

gemäß §22 StVZO in Verbindung mit §20 StVZO

---

Genehmigung

KBA 92022

---

Gliederung des Prüfberichts

Absatz Nr.

0. Allgemeine Angaben
1. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil
2. Verwendungsbereich
3. Prüfgrundlagen, durchgeführte Prüfungen und Prüfbedingungen
4. Prüfergebnisse
5. Anlagen
6. Schlussbescheinigung

---

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig.

**Gutachten Nr:** : 224KA0008-00  
**Prüfgegenstand** : Austauschfederbeine für Krafträder  
**Typ** : Touratech Suspension Strut  
**Hersteller** : Touratech GmbH

---

## 0. Allgemeine Angaben

- 0.1. Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers) : Touratech GmbH
- 0.2. Name und Anschrift des Herstellers : Touratech GmbH  
Auf dem Zimmermann 7-9  
D – 78078 Niedereschach
- 0.3. Name und Anschrift des Antragstellers : siehe 0.2.

## 1. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil

- 1.1. Teileart : Austauschfederbeine für Krafträder
- 1.1.1. Teiletyp : Touratech Suspension Strut
- 1.1.2. Handelsbezeichnung : Touratech Suspension EVO
- 1.1.3. Varianten E : System: „Electronically adjustable“  
Federbein, elektronisch verstellbar in Zugstufe und Druckstufe und wahlweiser hydraulischer/elektrohydraulischer Federvorspannung, mit Ausgleichsbehälter. Direkt verbunden an Bord Elektronik für Ansteuerung oder indirekt über eine elektronische Übersetzung. Verstellung der Zugstufe und Druckstufe auf Basis internes elektromagnetisches Ventil.
- 1.1.4. Version S1 : OEM-Federbeinlänge  
L1 : „Low“-Version

### 1.2. Beschreibung der Umrüstung:

Federbeine zum Austausch gegen die originalen Federbeine an der Vorder- und/oder Hinterachse von Krafträdern. Auf Grund der Verstellbarkeit der Federbeine sind die zusätzlichen elektronischen Komponenten beinhaltend (z.B. Steuergerät, Fernbedienung, Kabel und eventuell Sensorik laut Anbauvorgaben).

### 1.3. Beschreibung der Federbeine

#### 1.3.1 Federn

- Art : Druckfedern, zylindrisch, linear
- Ausführung : siehe Anlage 1
- Innendurchmesser D<sub>i</sub> : 58 mm

**Gutachten Nr:** : 224KA0008-00  
**Prüfgegenstand** : Austauschfederbeine für Krafträder  
**Typ** : Touratech Suspension Strut  
**Hersteller** : Touratech GmbH

---

- Drahtdurchmesser d : je nach Ausführung
- Länge : siehe Anlage 1
- Federrate : siehe Anlage 1
- Werkstoff : FD SiCr
- 1.3.2 Weitere Angaben : Die Stahlfedern sind hergestellt nach DIN 2095, kugelgestrahlt und gegen Korrosion phosphatiert und EPS beschichtet. Farben sind individuell und abhängig von Verwendungsbereich und Einsatzzweck.
- 1.3.3. Dämpfer
  - Art : Einrohrdämpfer
  - Ausführung : Siehe 1.1.3.
  - Werkstoff
    - Dämpferkörper : Aluminiumlegierung bzw. Stahl
    - Kleinteile : Stahl bzw. Kunststoff
  - Durchmesser Kolbenstange : 16 mm
  - Durchmesser Kolben : 44 mm
- 1.4. Kennzeichnung
  - 1.4.1. Federn
    - Kennzeichnung : Auf Feder z.B.: 150-226
    - Federrate, Federlänge
      - Federrate : 150 N/mm
      - Federlänge : 226 mm
    - Art der Kennzeichnung : Schriftzug, lackiert
    - Ort der Kennzeichnung : auf den Windungen
  - 1.4.2. Dämpfer
    - Hersteller : Touratech GmbH
    - Art der Kennzeichnung : Lasergravur
    - Ort der Kennzeichnung : Am unteren Federteller.
  - 1.4.3. Genehmigungszeichen : KBA 92022

**Gutachten Nr:** : **224KA0008-00**  
**Prüfgegenstand** : **Austauschfederbeine für Krafträder**  
**Typ** : **Touratech Suspension Strut**  
**Hersteller** : **Touratech GmbH**

---

Art der Kennzeichnung : Lasergravur  
Ort der Kennzeichnung : Oben auf dem Dämpfergehäuse  
Typ, Verwendungsbereich, Hersteller, Variante : z.B.: 1003012K50S1E201  
Codierung : Siehe Anlage 3

S22 92022\*00

**Gutachten Nr:** : 224KA0008-00  
**Prüfgegenstand** : Austauschfederbeine für Krafträder  
**Typ** : Touratech Suspension Strut  
**Hersteller** : Touratech GmbH

---

## 2. Verwendungsbereich

- 2.1. Hersteller : Touratech GmbH  
2.2. Typ : siehe Anlage 1  
2.2.1. Variante / Version : siehe Anlage 1  
2.3. Handelsbezeichnung : siehe Anlage 1  
2.4. EG-Typgenehmigung : siehe Anlage 1  
2.5. Auflagen und Hinweise: : siehe Anlage 2

## 3. Prüfgrundlagen, durchgeführte Prüfungen und Prüfbedingungen

Die repräsentativen Versuchsfahrzeuge wurden einer eingehenden Begutachtung und Fahrerprobung unterzogen.

Anbauprüfungen wurden durchgeführt.

Mit einem Fahrer allein sowie beladen bis zum zulässigen Gesamtgewicht wurden

- dass Ansprechverhalten der Federung,
- das Lenk- und Bremsverhalten,
- das Fahrverhalten bei hohen Geschwindigkeiten, insbesondere in langgezogenen Kurven, bei Fahrbahnwechsel und bei absichtlich hervorgerufenen Schwingungsanregungen um die Hochachse sowie
- das Fahrverhalten im Grenzbereich und auf schlechten Wegstrecken
- die Außenkanten nach 97/24/EG, Kapitel 3 bzw. der VO(EU) 44/2014
- der Kennzeichenanbau nach 2009/62/EG bzw. der VO(EU) 44/2014
- der Ständeranbau nach 2009/78/EG bzw. der VO(EU) 44/2014
- der Beleuchtungsanbau nach 2009/67/EG bzw. der VO(EU) 3/2014
- die elektronisch geregelten Federbeine gemäß 97/24/EG, Kapitel 8 bzw. der VO(EU) 44/2014 geprüft.

**Gutachten Nr:** : 224KA0008-00  
**Prüfgegenstand** : Austauschfederbeine für Krafträder  
**Typ** : Touratech Suspension Strut  
**Hersteller** : Touratech GmbH

---

#### 4. Prüfergebnisse

Alle in Abschnitt 3 aufgeführten Prüfungen wurden positiv bewertet.

#### 5. Anlagen

		<u>Zeichn.-Nr.</u>	<u>Stand</u>
0	Liste der Änderungen (1 Seite)	---	14.07.2022
1	Verwendungsbereich (2 Seiten)	---	14.07.2022
2	Auflagen und Hinweise (1 Seite)	---	14.07.2022
3	Codierung der Bauteilkennzeichnung gemäß Punkt 1.4.3. des Gutachtens (1 Seite)	---	14.07.2022
4	Federkennlinien und Zeichnungen aller Federn (6 Seiten)	---	14.07.2022
5	Schemazeichnungen verschiedener Federbeinausführungen ( 2 Seiten)	---	30.09.2021 / 24.05.2022
6	Einbauanleitung / Produktinformation für BMW R1200GS vorne (Beispielhaft) (6 Seiten)	01-038-5859-0	Juli 2022

§22 92022\*00

**Gutachten Nr:** : 224KA0008-00  
**Prüfgegenstand** : Austauschfederbeine für Krafträder  
**Typ** : Touratech Suspension Strut  
**Hersteller** : Touratech GmbH

---

## 6. Schlussbescheinigung

Die Austauschfederbeine entsprechen den vorstehenden Angaben.

Der im Verwendungsbereich aufgeführte Fahrzeugtyp entspricht nach dem Einbau des Fahrzeugteils den heute gültigen Vorschriften der StVZO sowie den hierzu vom Bundesminister für Verkehr erlassenen heute gültigen Anweisungen und Richtlinien. Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebs-erlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Das (Die) verwendete(n) Prüfmuster waren im Hinblick auf das erforderliche Leistungsniveau für den zu genehmigenden Typ repräsentativ. Die Bestimmung des „ungünstigsten Falls“ erfolgte gemäß der internen Bestimmung des Technischen Dienstes. Die Fahrwerkseinstellungen wurden jeweils in den extremen Einstellbereichen überprüft.

Die Prüfungen erfolgten entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2017.

Eine Prüfung des Einbaus der Fahrzeugteile und die Überprüfung der vorgeschlagenen Auflagen durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kfz-Verkehr oder einen Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation wird bei eindeutiger Zuordnung des Fahrzeugs durch Nennung des Fahrzeugtyps und der EG-Typgenehmigung in Anlage 1 nicht für erforderlich gehalten.

Eine Änderung der Angaben in der Zulassungsbescheinigung Teil I wird nicht für erforderlich gehalten.

Weitere Kombinationen mit weiteren Umrüstungen wurden nicht untersucht.

Es bestehen keine Bedenken gegen weitere technische Änderungen sofern für diese gültige Prüfzeugnisse vorliegen. Die gegenseitige Beeinflussung bei Kombinationen von Änderungen ist gesondert zu beurteilen.

Stuttgart, 14.07.2022



---

Dipl. Ing. Andreas Kohlhas

**Gutachten Nr:** : 224KA0008-00  
**Prüfgegenstand** : Austauschfederbeine für Krafträder  
**Typ** : Touratech Suspension Strut  
**Hersteller** : Touratech GmbH

**Anlage 0**

Stand: 14.07.2022

**Liste der Änderungen**

Es wird berichtigt : --  
Es wird geändert : --  
Es wird hinzugefügt : --  
Es entfällt : --

S22 92022\*00

Gutachten Nr: : 224KA0008-00  
 Prüfgegenstand : Austauschfederbeine für Krafträder  
 Typ : Touratech Suspension Strut  
 Hersteller : Touratech GmbH

Anlage 1

Fahrzeug Hersteller	Fahrzeug Handelsbezeichnung	TYP	Baujahr	EG-BE Nummer /ABE Nummer **	Federbein	Feder Federrate-Länge
------------------------	--------------------------------	-----	---------	--------------------------------	-----------	--------------------------

**Verwendungsbereich**

Stand: 14.07.2022

BMW	R1200 GS (REAR)	R12W	2013-	e1*0584*	1003012K50S1E201	-	150 - 226	158 -226
BMW	R1200 GS (FRONT)	R12W	2013-	e1*0584*	1001012K50S1E201	-	50 - 203	53 - 203
BMW	R1200 GS (REAR) LOW	R12W	2013-	e1*0584*	1003012K50L1E201	-	158 - 215	-
BMW	R1200 GS (FRONT) LOW	R12W	2013-	e1*0584*	1001012K50L1E201	-	53 -203	-
BMW	R1200 GS Adv REAR	R12W	2014-	e1*0584*	1003012K51S1E201	150-226	158 - 226	165-226
BMW	R1200 GS Adv FRONT	R12W	2014-	e1*0584*	1001012K51S1E201	50-203	53 - 203	xxx
BMW	R1200 GS Adv REAR LOW	R12W	2014-	e1*0584*	1003012K50S1E201	-	150 - 226	158 -226
BMW	R1200 GS Adv FRONT LOW	R12W	2014-	e1*0584*	1001012K50S1E201	-	50 - 203	53 - 203
BMW	R1200 GS (REAR)	1G12	2016-	e1*168/2013*00006*	1003012K50S1E201	-	150 - 226	158 -226
BMW	R1200 GS (FRONT)	1G12	2016-	e1*168/2013*00006*	1001012K50S1E201	-	50 - 203	53 - 203
BMW	R1200 GS (REAR) LOW	1G12	2016-	e1*168/2013*00006*	1003012K50L1E201	-	158 - 215	-
BMW	R1200 GS (FRONT) LOW	1G12	2016-	e1*168/2013*00006*	1001012K50L1E201	-	53 -203	-
BMW	R1200 GS Adv REAR	1G12	2017-	e1*168/2013*00006*	1003012K51S1E201	150-226	158 - 226	165-226
BMW	R1200 GS Adv FRONT	1G12	2017-	e1*168/2013*00006*	1001012K51S1E201	50-203	53 - 203	-
BMW	R1200 GS Adv REAR LOW	1G12	2017-	e1*168/2013*00006*	1003012K50S1E201	-	150 - 226	158 -226
BMW	R1200 GS Adv FRONT LOW	1G12	2017-	e1*168/2013*00006*	1001012K50S1E201	-	50 - 203	53 - 203
BMW	R1250GS (REAR)	1G13	2017-	e1*168/2013*00071*	1003012K50S1E201	-	150 - 226	158 -226
BMW	R1250GS (FRONT)	1G13	2017-	e1*168/2013*00071*	1001012K50S1E201	-	50 - 203	53 - 203
BMW	R1250GS (REAR) LOW	1G13	2017-	e1*168/2013*00071*	1003012K50L1E201	-	158 - 215	-
BMW	R1250GS (REAR) LOW	1G13	2017-	e1*168/2013*00071*	1001012K50L1E201	-	53 -203	-
BMW	R1250 GS Adv REAR	1G13	2017-	e1*168/2013*00071*	1003012K51S1E201	150-226	158 - 226	165-226

S22 92022\*00

**Gutachten Nr:** : 224KA0008-00  
**Prüfgegenstand** : Austauschfederbeine für Krafräder  
**Typ** : Touratech Suspension Strut  
**Hersteller** : Touratech GmbH

**Anlage 1**

Fahrzeug Hersteller	Fahrzeug Handelsbezeichnung	TYP	Baujahr	EG-BE Nummer /ABE Nummer **	Federbein	Feder Federrate-Länge		
BMW	R1250 GS Adv FRONT	1G13	2017-	e1*168/2013*00071*	1001012K51S1E201	50-203	53 - 203	-
BMW	R1250 GS Adv REAR LOW	1G13	2017-	e1*168/2013*00071*	1003012K50S1E201	-	150 - 226	158 -226
BMW	R1250 GS Adv FRONT LOW	1G13	2017-	e1*168/2013*00071*	1001012K50S1E201	-	50 - 203	53 - 203

**(\*\*):** Die reguläre Darstellung einer Genehmigungsnummer nach 2002/24/EG bzw. 92/61/EWG enthält die Nummer der Rahmenrichtlinie (z.B. e1\*2002/24\*0352\*0). In der obigen Tabelle ist für diese Fälle jeweils nur die Kennzeichnung der Genehmigungsbehörde und der laufenden Genehmigungsnummer angegeben (z.B. e1\*0352). Fahrzeugtypgenehmigungen nach der VO(EU)168/2013 sind ggfls. mit dem Bezug zur Vorschrift dargestellt (z.B. e3\*168/2013\*00001\*)

S22 92022\*00

**Gutachten Nr:** : 224KA0008-00  
**Prüfgegenstand** : Austauschfederbeine für Krafträder  
**Typ** : Touratech Suspension Strut  
**Hersteller** : Touratech GmbH

**Anlage 2**

Stand: 14.07.2022

**Auflagen und Hinweise**

1. Die Zuordnung der Federbeine gilt auch für Fahrzeuge des selben Fahrzeug-Typs mit fortgeschriebenen Erweiterungen der Allgemeinen Betriebserlaubnis (ABE) bzw. EG-Typgenehmigung, soweit diese Fahrzeuge in allen Bereichen, die für den Anbau der Federbeine wesentlich sind, technisch identisch sind mit Fahrzeugen, die gemäß der in Anlage 1 genannten Genehmigung gefertigt worden sind.
2. Der Einbau erfolgt wie bei den serienmäßigen Federbeinen gemäß den Angaben des Fahrzeugherstellers bzw. der Einbau-Anleitung der Fa. Touratech.
3. Nach dem Einbau ist die Einstellung der Scheinwerfer zu überprüfen und gegebenenfalls zu korrigieren.
4. Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsbauteile müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen.
5. Wird die Allgemeine Betriebserlaubnis erteilt, so hat der Inhaber dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten durch Nachtrag ergänzt wird, sofern sich die im Verwendungsbereich der Allgemeinen Betriebserlaubnis aufgeführten Fahrzeuge in Teilen ändern, welche die Verwendung der Federbeine beeinträchtigen können.

S22 92022\*00

**Gutachten Nr:** : 224KA0008-00  
**Prüfgegenstand** : Austauschfederbeine für Krafträder  
**Typ** : Touratech Suspension Strut  
**Hersteller** : Touratech GmbH

**Anlage 3**

**Codierung der Bauteilkennzeichnung gemäß Punkt 1.4.3. des Gutachtens**

Stand 14.07.2022

**z.B. 1001012K51S1E201**

**Nummer 1001 012 K51 S1 E2 01**  
**Position 1 2 3 4 5 6**

Position 1	1001 1003	Federbein vorne Federbein hinten
Position 2	(BMW) 012	Kurzzeichen der Motorradhersteller
Position 3	K50 K51	Modell Motorradhersteller
Position 4	S1 L1	Längenausführung Federbein
Position 5	E2	Federbeinausführung
Position 6	01	Seriennummer

S22 92022\*00