



# 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

**Austausch-Federn für KRad-Federbeine**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

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

**replacement springs for motorcycles**

Genehmigungsnummer: **91499\*10**

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 Cartridges**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **91499\*10**

Approval number:

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

**Typ**  
**Type**

**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**Siehe Punkt 1.4. des Prüfberichtes**  
**See item 1.4. of the test report**

6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Technischer Dienst**  
**DE-51105 Köln**

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**02.04.2025**

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**194KA0019-05**

9. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Das Genehmigungsobjekt „Austausch-Federn für KRad-Federbeine“ darf nur zur Verwendung gemäß:**  
***The use of the approval object „replacement springs for motorcycles“ is restricted to the application listed:***

**Punkt 2. des Prüfberichtes**  
**Item 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: **91499\*10**

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 **erweitert**

Approval is **extended**

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

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

**Aktualisierung des Verwendungsbereiches  
Update of the range of application**

**Redaktionelle Änderungen**

**Editorial changes**

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

Place:

15. Datum: **16.04.2025**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

*M. Hinrichsen*  
Markus Hinrichsen





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

4

Genehmigungsnummer: **91499\*10**

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: **91499\*10**  
Approval No.

Ausgabedatum: **16.03.2015**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **16.04.2025**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

**GTÜ StVZO22-15002.00**

**GTÜ StVZO22-15002.01**

**GTÜ StVZO22-15002.02**

**GTÜ StVZO22-15002.03**

**194KA0019-00**

**194KA0019-01**

**194KA0019-02**

**194KA0019-03**

**194KA0019-04**

**194KA0019-05**

Datum:

Date

**13.02.2015**

**02.02.2017**

**08.03.2019**

**10.04.2019**

**02.12.2019**

**13.08.2021**

**13.10.2021**

**12.12.2022**

**19.09.2023**

**02.04.2025**

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

**Entfällt**

**Not applicable**

Datum:

Date

Liste der Änderungen:

List of modifications:

**Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes**

**See appendix "List of modifications" of the test report**

Datum:

Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **91499\*10**

- 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 91499

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.: **91499\*10**

- 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.**

Prüfbericht Nr. 194KA0019-05  
Test Report No.

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

---

## GUTACHTEN

gemäß §22 StVZO in Verbindung mit §20 StVZO

---

Genehmigungsstand  
EU-Typgenehmigung :  
UNECE-Genehmigung :  
Nationale Genehmigung : **KBA 91499\*10**

---

### 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.

**Prüfbericht Nr. 194KA0019-05**  
**Test Report No.**

**Fahrzeugtyp / Typ** : Touratech Suspension Cartridges  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : Touratech GmbH  
**Manufacturer**

**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 : Austauschgabelfedersystem für Krafträder
- 1.1.1. Teiletyp : Touratech Suspension Cartridges
- 1.1.2. Handelsbezeichnung : Touratech Suspension Cartridges
- 1.1.3. Varianten
- C : System: „Single Adjustable“. Cartridge mechanisch verstellbar in Druckstufe (Compression), Federvorspannung optional verstellbar
  - R : System: „Single Adjustable“. Cartridge mechanisch verstellbar in Zugstufe (Rebound), Federvorspannung optional verstellbar
  - D : System: „Double Adjustable“. Cartridge mechanisch verstellbar in Zug- und Druckstufe, Federvorspannung optional verstellbar in beiden Holmen.
  - V : Nur Federvorspannung verstellbar.
  - A : System: „Electronically adjustable“. Cartridge elektronisch verstellbar in Zugstufe und/oder Druckstufe und/oder Federvorspannung. Mit Steuergerät und Fernbedienung. Fernbedienung wahlweise verbunden mit Steuergerät per Kabel oder wireless. Verstellung Zugstufe und/oder Druckstufe durch internes elektromagnetisches Ventil
  - P : System: „Electronically adjustable“. Cartridge elektronisch verstellbar in Zugstufe und/oder Druckstufe und/oder Federvorspannung. Ansteuerung durch direkte Verbindung zur Bordelektronik oder indirekt über eine elektronische Übersetzung. Verstellung Zugstufe und / oder Druckstufe durch internes elektromagnetisches Ventil

**Prüfbericht Nr. 194KA0019-05**  
**Test Report No.**

**Fahrzeugtyp / Typ** : Touratech Suspension Cartridges  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : Touratech GmbH  
**Manufacturer**

- Q : System: „Electronically adjustable“.  
 Cartridge elektronisch verstellbar in Zugstufe und/oder Druckstufe und/oder Federvorspannung. Ansteuerung durch direkte Verbindung zur Bordelektronik oder indirekt über eine elektronische Übersetzung. Verstellung Zugstufe und / oder Druckstufe durch internes elektromagnetisches Ventil. Verbau in einem Gabelholm.
- N : System: nicht verstellbare Dämpfung oder Federvorspannung.
- S : System: „Electronically adjustable“.  
 Cartridge elektronisch verstellbar in Zugstufe und/oder Druckstufe und/oder Federvorspannung. Ansteuerung durch direkte Verbindung zur Bordelektronik oder indirekt über eine elektronische Übersetzung. Verstellung Zugstufe und/oder Druckstufe durch einen Schrittmotor

- Optionen : Alle Varianten optional ausgerüstet mit:
- Mechanische oder hydraulische Endanschläge gegen Durchschlagen
  - Mechanische Federvorspannungsverstellung oben in 1 oder 2 Holmen
  - Mechanisch-hydraulische Zug- oder Druckstufeneinstellung oben oder unten im Gabelfuß
  - Elektrische Verstelleinrichtung für die Federvorspannung
  - Interne Ausgleichsbehälter mit Trennkolben oder Blase
  - Stillegesetz, falls das Motorrad original ein elektronisch angesteuertes Fahrwerk hat. Dieser Satz wird an die originale Bordelektronik angeschlossen und besteht aus ohmschen und induktiven Widerständen, welche elektronisch kompatibel zum originalen Fahrwerk sind.
  - Zusätzliche Dämpfungsmodule wie 2e-Kolbensysteme oder lastabhängige Dämpfungseinrichtungen (LSD=Load Sensitive Damping Device).
  - Mechanisch-hydraulische Stabilisierungsmodul, intern oder extern.

1.1.4. Weitere Ausführungsmerkmale : siehe Anlage 1

**Fahrzeugtyp / Typ** : **Touratech Suspension Cartridges**  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : **Touratech GmbH**  
**Manufacturer**

---

## 1.2. Beschreibung der Umrüstung:

Cartridge-System zum Austausch gegen die Feder-Dämpfer-Elemente der originalen Telegabel von Krafträdern.

Das Cartridge-System beinhaltet in einer zusammenhängenden Einheit (Patrone) das komplette Feder-Dämpfer-System einer Telegabel und wird samt oberer Verschlusskappe in den Gabelholm eingeführt und verschraubt. Bei elektronisch verstellbaren Cartridges gibt es ggf Erweiterungen durch Steuergerät, Fernbedienung, Kabel und Sensorik gemäß der Touratech-Anbauvorgaben. Die Montage von Teilen erfolgt gemäß der Touratech-Anbauvorgaben.

## 1.3. Beschreibung der Bauteile

### 1.3.1. Federn

Art : Druckfedern, zylindrisch, linear ww. Progressiv gewickelte Stahlfedern

Ausführungen : siehe Anlage 1

Außendurchmesser Da<sub>i</sub> : 38,2 mm

Drahtdurchmesser Dr : je nach Ausführung

Länge : siehe Anlage 1

Federrate : siehe Anlage 1

Werkstoff : Federstahl

Weitere Angaben : Außenseitig poliert

### 1.3.2. Cartridge

Art : Einrohrdämpfereinheit

Ausführungen : Siehe 1.1.3.

### 1.3.3. Werkstoff

Dämpferkörper : Aluminiumlegierung

Kleinteile : Aluminium, Stahl bzw. Kunststoff

Durchmesser Kolbenstange : 8, 10 oder 12 mm

Durchmesser Kolben : 35 mm

## 1.4. Kennzeichnung

### 1.4.1. Federn

Kennzeichnung : auf Feder z.B.:  
Federrate – Produktionswoche/-jahr

**Prüfbericht Nr. 194KA0019-05**  
**Test Report No.**

**Fahrzeugtyp / Typ** : **Touratech Suspension Cartridges**  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : **Touratech GmbH**  
**Manufacturer**

---

Federrate : Beispiel  
 4.8 Federrate in N/mm

Art der Kennzeichnung : graviert bzw. eingelasert

Ort der Kennzeichnung : auf geschliffener Fläche am oberen Ende der Windungen, ww auf Federdraht seitlich aufgedruckt

**1.4.2. Dämpfer**

Hersteller : Touratech GmbH

Art der Kennzeichnung : Aufkleber

Ort der Kennzeichnung : Auf dem Cartridgerohr

**1.4.3. Genehmigungszeichen** : KBA 91499

Art der Kennzeichnung : Aufkleber

Ort der Kennzeichnung : auf dem Cartridgerohr unten

Typ, Verwendungsbereich Hersteller, Variante : z.B.  
 35BM08-D5307

Codierung : siehe Anlage 3

**Fahrzeugtyp / Typ** : Touratech Suspension Cartridges  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : Touratech GmbH  
**Manufacturer**

## 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.

### 3.1. Fahrdynamik

Das Fahrverhalten bei hohen Geschwindigkeiten, insbesondere in langgezogenen Kurven, bei Fahrbahnwechsel und bei absichtlich hervorgerufenen Schwingungsanregungen um die Hochachse, sowie im Grenzbereich und auf schlechten Wegstrecken nach VdTÜV Mkbl. 762 (01/2011) wurden überprüft.

### 3.2. Anbauprüfung

Die Anforderungen der VdTÜV-Mkbl. 762 (01/2011) wurden überprüft.

### 3.3. Kennzeichen - Anbringung

Die Anforderungen der 2009/62/EG bzw. der VO(EU) 44/2014 wurden überprüft.

### 3.4. Kraftradständer

Die Anforderungen der 2009/78/EG bzw. der VO(EU) 44/2014 wurden überprüft.

### 3.5. Beleuchtungseinrichtung

Die Anforderungen der 2009/67/EG bzw. der VO(EU) 3/2014 wurden überprüft.

### 3.6. Äußere Gestaltung

Die Anforderungen der 97/24/EG, Kapiteln 3 bzw. der VO(EU) 44/2014 wurden überprüft.

### 3.7. Weiteres

Die Betriebsfestigkeit und die Einhaltung vorgeschriebener Bauteilmerkmale wurden gemäß VdTÜV-Mkbl. 762 (01/2011) überprüft.

Prüfbericht Nr. 194KA0019-05  
 Test Report No.

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
 Vehicle type / Type  
 Hersteller : Touratech GmbH  
 Manufacturer

#### 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)	--	02.04.2025
1.	Verwendungsbereich (17 Seiten)	--	02.04.2025
2.	Auflagen und Hinweise (1 Seite)	--	20.01.2015
3.	Codierung der Bauteilkennzeichnung (2 Seiten)	--	08.03.2019
4.	Federkennlinie und Schema-Zeichnung der Feder beispielhaft (1 Seite)	--	20.01.2015
5.	Schema-Zeichnung eines D53 Cartridge (1 Seite)	--	19.02.2019
6.	Schema-Zeichnung eines D83 Cartridge (1 Seite)	--	19.02.2019
7.	Schema-Zeichnung eines P83 Cartridge (1 Seite)	--	19.02.2019
8.	Überblick Optionen (1 Seite)	--	19.02.2019
9.	Einbauanleitung / Produktinformation für BMW F800 GS Adventure (Beispielhaft auch für andere Fahrzeugtypen) (6 Seiten)	01-048-5846-0	September/März 2023

Prüfbericht Nr. 194KA0019-05  
Test Report No.

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

---

## 6. Schlussbescheinigung

Die Austauschgabelfedersysteme 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 Betriebserlaubnis 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 Prüfenieur 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, 02.04.2025



---

Dipl.-Ing. Andreas Kohlhas  
Sachverständiger Technischer Dienst

**Prüfbericht Nr. 194KA0019-05**  
**Test Report No.**

**Fahrzeugtyp / Typ** : Touratech Suspension Cartridges  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : Touratech GmbH  
**Manufacturer**

**Anlage 0**

Stand: 02.04.2025

**Liste der Änderungen**

Es wird berichtigt : --

Es wird geändert : - Redaktionelle Änderungen

Es wird hinzugefügt : - Erweiterter Verwendungsbereich

Es entfällt : --

§22 91499\*10

Prüfbericht Nr. 194KA0019-05  
Test Report No.

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4

Stand: 02.04.2025

**Verwendungsbereich:**

APRILIA	Tuareg 660	XB	2021-	e49*168/2013*00092*	35AP21-XYZ01	415	5,2	5,6	6	6,4	35100076	35100073	35100074	35100075
	Tuareg 660 LOW	XB	2021-	e49*168/2013*00092*	35AP21-XYZ02	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	Tuareg 660 HIGH	XB	2021-	e49*168/2013*00092*	35AP21-XYZ03	435	5,2	5,6	6	6,4	35100044	35100058	35100057	35100056
	Tuareg 660	XC	2021-	e49*168/2013*00093*	35AP21-XYZ01	415	5,2	5,6	6	6,4	35100076	35100073	35100074	35100075
	Tuareg 660 LOW	XC	2021-	e49*168/2013*00093*	35AP21-XYZ02	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	Tuareg 660 HIGH	XC	2021-	e49*168/2013*00093*	35AP21-XYZ03	435	5,2	5,6	6	6,4	35100044	35100058	35100057	35100056
BMW	F800GS	E8GS	2008-2012	e1*0352	35BM08-XYZ07	390	4,5	4,8	5,2	5,6	35100002	35100001	35100008	35100009
	F800GS LOW	E8GS	2008-2012	e1*0352	35BM08-XYZ23	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
	F800GS LONG	E8GS	2008-2012	e1*0352	35BM08-XYZ07	435	4,5	4,8	5,2	5,6	35100042	35100021	35100017	35100018
	F800GS	E8GS	2013-	e1*0352	35BM13-XYZ35	390	4,5	4,8	5,2	5,6	35100002	35100001	35100008	35100009
	F800GS LOW	E8GS	2013-	e1*0352	35BM13-XYZ36	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
	F800GS LONG	E8GS	2013-	e1*0352	35BM13-XYZ69	435	4,5	4,8	5,2	5,6	35100042	35100021	35100017	35100018

**Prüfbericht Nr. 194KA0019-05**  
**Test Report No.**

**Fahrzeugtyp / Typ** : Touratech Suspension Cartridges  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : Touratech GmbH  
**Manufacturer**

**Anlage 1**

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4

F800GS Adventure	E8GS	2014-	e1*0352	35BM14-XYZ44	390	4,8	5,2	5,6	6	35100001	35100008	35100009	35100038
F800GS Adventure LOW	E8GS	2014-	e1*0352	35BM14-XYZ45	350	4,8	5,2	5,6	6	35100003	35100010	35100011	35100043
F800GS	4G80	2016-	e1*168/2013*00019	35BM13-XYZ35	390	4,5	4,8	5,2	5,6	35100002	35100001	35100008	35100009
F800GS LOW	4G80	2016-	e1*168/2013*00019	35BM13-XYZ36	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
F800GS LONG	4G80	2016-	e1*168/2013*00019	35BM13-XYZ69	435	4,5	4,8	5,2	5,6	35100042	35100021	35100017	35100018
F800GS Adventure	4G80	2016-	e1*168/2013*00019	35BM14-XYZ44	390	4,8	5,2	5,6	6	35100001	35100008	35100009	35100038
F800GS Adventure LOW	4G80	2016-	e1*168/2013*00019	35BM14-XYZ45	350	4,8	5,2	5,6	6	35100003	35100010	35100011	35100043
F800GS	4G80	2016-	e1*168/2013*00021	35BM13-XYZ35	390	4,5	4,8	5,2	5,6	35100002	35100001	35100008	35100009
F800GS LOW	4G80	2016-	e1*168/2013*00021	35BM13-XYZ36	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
F800GS LONG	4G80	2016-	e1*168/2013*00021	35BM13-XYZ69	435	4,5	4,8	5,2	5,6	35100042	35100021	35100017	35100018
F800GS Adventure	4G80	2016-	e1*168/2013*00021	35BM14-XYZ44	390	4,8	5,2	5,6	6	35100001	35100008	35100009	35100038
F800GS Adventure LOW	4G80	2016-	e1*168/2013*00021	35BM14-XYZ45	350	4,8	5,2	5,6	6	35100003	35100010	35100011	35100043
F800GS	4G80r	2016-	e1*168/2013*00020	35BM13-XYZ35	390	4,5	4,8	5,2	5,6	35100002	35100001	35100008	35100009
F800GS LOW	4G80r	2016-	e1*168/2013*00020	35BM13-XYZ36	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
F800GS LONG	4G80r	2016-	e1*168/2013*00020	35BM13-XYZ69	435	4,5	4,8	5,2	5,6	35100042	35100021	35100017	35100018
F800GS Adventure	4G80r	2016-	e1*168/2013*00020	35BM14-XYZ44	390	4,8	5,2	5,6	6	35100001	35100008	35100009	35100038
F800GS Adventure LOW	4G80r	2016-	e1*168/2013*00020	35BM14-XYZ45	350	4,8	5,2	5,6	6	35100003	35100010	35100011	35100043

S22 91499\*10

Prüfbericht Nr. 194KA0019-05  
Test Report No.

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4

F800GS	4G80r	2016-	e1*168/2013*00022	35BM13-XYZ35	390	4,5	4,8	5,2	5,6	35100002	35100001	35100008	35100009
F800GS LOW	4G80r	2016-	e1*168/2013*00022	35BM13-XYZ36	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
F800GS LONG	4G80r	2016-	e1*168/2013*00022	35BM13-XYZ69	435	4,5	4,8	5,2	5,6	35100042	35100021	35100017	35100018
F800GS Adventure	4G80r	2016-	e1*168/2013*00022	35BM14-XYZ44	390	4,8	5,2	5,6	6	35100001	35100008	35100009	35100038
F800GS Adventure LOW	4G80r	2016-	e1*168/2013*00022	35BM14-XYZ45	350	4,8	5,2	5,6	6	35100003	35100010	35100011	35100043
F850GS	4G85	2018-	e1*168/2013*00058	35BM18-XYZ96	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
F850GS LOW	4G85	2018-	e1*168/2013*00058	35BM18-XYZ97	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
F850GS (35KW)	4G85	2018-	e1*168/2013*00059	35BM18-XYZ96	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
F850GS (35KW) LOW	4G85	2018-	e1*168/2013*00059	35BM18-XYZ97	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
F850GS Adventure	4G85	2019-	e1*168/2013*00058	35BM19-XYZ03	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
F850GS Adventure LOW	4G85	2019-	e1*168/2013*00058	35BM19-XYZ04	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
F850GS Adventure (35KW)	4G85	2019-	e1*168/2013*00059	35BM19-XYZ03	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
F850GS Adventure (35KW) LOW	4G85	2019-	e1*168/2013*00059	35BM19-XYZ04	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
F850GS	MG85	2020-	e1*168/2013*00218	35BM18-XYZ96	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
F850GS LOW	MG85	2020-	e1*168/2013*00218	35BM18-XYZ97	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
F850GS	MG85r	2020-	e1*168/2013*00217	35BM18-XYZ96	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053

**Prüfbericht Nr. 194KA0019-05**  
**Test Report No.**

**Fahrzeugtyp / Typ** : Touratech Suspension Cartridges  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : Touratech GmbH  
**Manufacturer**

**Anlage 1**

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4
	F850GS LOW	MG85r	2020-	e1*168/2013*00217	35BM18-XYZ97	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
	F850GS Adventure	MG85	2020-	e1*168/2013*00218	35BM19-XYZ03	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
	F850GS Adventure LOW	MG85	2020-	e1*168/2013*00218	35BM19-XYZ04	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
	F850GS Adventure	MG85r	2020-	e1*168/2013*00217	35BM19-XYZ03	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
	F850GS Adventure LOW	MG85r	2020-	e1*168/2013*00217	35BM19-XYZ04	390	5,6	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
	F900GS	MG90	2024-	e1*168/2013*00344	35BM24-XYZ55	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	F900GS LOW	MG90	2024-	e1*168/2013*00344	35BM24-XYZ56	370	5,2	5,6	6	6,4	35100072	35100059	35100025	35100026
	F900GS LONG	MG90	2024-	e1*168/2013*00344	35BM24-XYZ63	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	F900GS Adventure	MG90	2024-	e1*168/2013*00344	35BM24-XYZ53	415	5,2	5,6	6	6,4	35100076	35100073	35100074	35100075
	F900GS Adventure LOW	MG90	2024-	e1*168/2013*00344	35BM24-XYZ54	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	HP4	K10	2013-2014	e1*0421	35BM13-XYZ37	230	9,5	10	10,5	11	35100032	35100033	35100034	35100035
	S1000 R	K10	2014-	e1*0421	35BM14-XYZ70	230	8	8,5	9	9,5	35100040	35100024	35100023	35100032
	S1000 RR	K10	2014-	e1*0421	35BM09-XYZ11	230	9	9,5	10	10,5	35100023	35100032	35100033	35100034
	S1000 RR	K10	2015-	e1*0421	35BM15-XYZ76	230	9,5	10	10,5	11	35100032	35100033	35100034	35100035
	S1000 XR	K10	2015-	e1*0421	35BM15-XYZ77	280	8	8,5	9	9,5	35100035	35100027	35100028	35100029
	S1000 XR LOW	K10	2015-	e1*0421	35BM15-XYZ92	280	8,5	9	9,5	10	35100027	35100028	35100029	35100030
	S1000XR	2X99	2020-	e1*168/2013*00162*	35BM20-XYZ14	330	8	8,5	9,0	9,5	35100061	35100062	35100084	35100085

S22 91499\*10

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4
Ducati	S1000XR	2X99r	2020-	e1*168/2013*00163*	35BM20-XYZ14	330	8	8,5	9,0	9,5	35100061	35100062	35100084	35100085
	R-Nine-T	R1ST	2014-	e1*0230	35BM14-XYZ52	230	—	7,2	7,6	8	—	35100036	35100037	35100040
	R-Nine-T	R1ST	2016-	e1*0230	35BM14-XYZ52	230	—	7,2	7,6	8	—	35100036	35100037	35100040
	R1200 RS	R12WR	2015-	e1*0650	35BM15-XYZ72	280	8	8,5	9,0	9,5	35100035	35100027	35100028	35100029
	R1200 RS LOW	R12WR	2015-	e1*0650	35BM15-XYZ82	230	8	8,5	9,0	9,5	35100040	35100024	35100023	35100032
	R1200 RS	1R12	2016-	e1*168/2013*00008	35BM15-XYZ72	280	8	8,5	9,0	9,5	35100035	35100027	35100028	35100029
	R1200 RS LOW	1R12	2016-	e1*168/2013*00008	35BM15-XYZ82	230	8	8,5	9,0	9,5	35100040	35100024	35100023	35100032
	R1200 R	R1ST	2015-	e1*0230	35BM15-XYZ73	280	8	8,5	9,0	9,5	35100035	35100027	35100028	35100029
	R1200 R LOW	R1ST	2015-	e1*0230	35BM15-XYZ83	230	8	8,5	9,0	9,5	35100040	35100024	35100023	35100032
	R1200 R	1R12	2016-	e1*168/2013*00008*	35BM15-XYZ73	280	8	8,5	9,0	9,5	35100035	35100027	35100028	35100029
	R1200 R LOW	1R12	2016-	e1*168/2013*00008*	35BM15-XYZ83	230	8	8,5	9,0	9,5	35100040	35100024	35100032	35100032
	Desert-X	1X	2021-	e49*168/2013*00094	35DU21-XYZ06	390	5,9	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100003
	Desert-X High	1X	2021-	e49*168/2013*00094	35DU21-XYZ07	415	5,2	5,6	6	6,4	35100044	35100058	35100057	35100056
	Desert-X Low	1X	2021-	e49*168/2013*00094	35DU21-XYZ08	370	5,6	6	6,4	7,2	35100059	35100025	35100026	35100016
	Desert-X	2X	2021-	e49*168/2013*00096	35DU21-XYZ06	390	5,9	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100003
	Desert-X High	2X	2021-	e49*168/2013*00096	35DU21-XYZ07	415	5,2	5,6	6	6,4	35100044	35100058	35100057	35100056
Desert-X Low	2X	2021-	e49*168/2013*00096	35DU21-XYZ08	370	5,6	6	6,4	7,2	35100059	35100025	35100026	35100016	

**Prüfbericht Nr. 194KA0019-05**  
**Test Report No.**

**Fahrzeugtyp / Typ** : Touratech Suspension Cartridges  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : Touratech GmbH  
**Manufacturer**

**Anlage 1**

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4
	Desert-X	3X	2021-	e49*168/2013*00097	35DU21-XYZ06	390	5,9	6	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	3510003
	Desert-X High	3X	2021-	e49*168/2013*00097	35DU21-XYZ07	415	5,2	5,6	6	6,4	35100044	35100058	35100057	35100056
	Desert-X Low	3X	2021-	e49*168/2013*00097	35DU21-XYZ08	370	5,6	6	6,4	7,2	35100059	35100025	35100026	35100016
Honda	CRF300L	ND 16	2021-	e13*168/2013*00928	35HO21-XYZ17	435	-	3,6	3,9	4,2	-	35100063	35100064	35100065
	CRF300 Rally	ND 16	2021-	e13*168/2013*00928	35HO21-XYZ17	435	-	3,6	3,9	4,2	-	35100063	35100064	35100065
	XL750 Transalp	RD16	2023-	e6*168/2013*00133	35HO23-XYZ22	370	5,2	5,6	6,0	6,4	35100072	35100059	35100025	35100026
	XL750 Transalp Low	RD16	2023-	e6*168/2013*00133	35HO23-XYZ23	350	5,2	5,6	6,0	6,4	35100010	35100011	35100043	35100050
	XL750 Transalp High	RD16	2023-	e6*168/2013*00133	35HO23-XYZ24	390	5,2	5,6	6,0	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	XL750 Transalp	RD16	2023-	e6*168/2013*00134	35HO23-XYZ22	370	5,2	5,6	6,0	6,4	35100072	35100059	35100025	35100026
	XL750 Transalp Low	RD16	2023-	e6*168/2013*00134	35HO23-XYZ23	350	5,2	5,6	6,0	6,4	35100010	35100011	35100043	35100050
	XL750 Transalp High	RD16	2023-	e6*168/2013*00134	35HO23-XYZ24	390	5,2	5,6	6,0	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	XL750 Transalp	RD17	2025-	e6*168/2013*00166*	35HO23-XYZ22	370	5,2	5,6	6,0	6,4	35100072	35100059	35100025	35100026
	XL750 Transalp Low	RD17	2025-	e6*168/2013*00166*	35HO23-XYZ23	350	5,2	5,6	6,0	6,4	35100010	35100011	35100043	35100050
	XL750 Transalp High	RD17	2025-	e6*168/2013*00166*	35HO23-XYZ24	390	5,2	5,6	6,0	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	XL750 Transalp	RD17	2025-	e6*168/2013*00168*	35HO23-XYZ22	370	5,2	5,6	6,0	6,4	35100072	35100059	35100025	35100026
	XL750 Transalp Low	RD17	2025-	e6*168/2013*00168*	35HO23-XYZ23	350	5,2	5,6	6,0	6,4	35100010	35100011	35100043	35100050
XL750 Transalp High	RD17	2025-	e6*168/2013*00168*	35HO23-XYZ24	390	5,2	5,6	6,0	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039	

S22 91499\*10

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4
	CRF1000L Africa Twin	SD04	2015-	e4*3185	35HO16-XYZ09	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	CRF1000L Africa Twin Low	SD04	2015-	e4*3185	35HO16-XYZ10	370	-	6	6,4	6,8	-	35100025	35100026	35100016
	CRF1000L Africa Twin Rallye	SD04	2015-	e4*3185	35HO16-XYZ11	390 / 400	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100041	35100038	35100039
	CRF1000L Africa Twin High	SD04	2015-	e4*3185	35HO18-XYZ12	390 / 400	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100041	35100038	35100039
	CRF1000L Africa Twin	SD06	2016-2017	e4*3185	35HO16-XYZ09	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	CRF1000L Africa Twin Low	SD06	2016-2017	e4*3185	35HO16-XYZ10	370	-	6	6,4	6,8	-	35100025	35100026	35100016
	CRF1000L Africa Twin Rallye	SD06	2016-2017	e4*3185	35HO16-XYZ11	390 / 400	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100041	35100038	35100039
	CRF1000L Africa Twin High	SD06	2016-2017	e4*3185	35HO18-XYZ12	390 / 400	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100041	35100038	35100039
	CRF1000L Africa Twin	SD06	2018-	e4*168/2013*00033	35HO16-XYZ09	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	CRF1000L Africa Twin Low	SD06	2018-	e4*168/2013*00033	35HO16-XYZ10	370	-	6	6,4	6,8	-	35100025	35100026	35100016
	CRF1000L Africa Twin High	SD06	2018-	e4*168/2013*00033	35HO18-XYZ12	390 / 400	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100041	35100038	35100039
	CRF1000L Adventure Sports	SD06	2018-	e4*168/2013*00033	35HO16-XYZ09	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	CRF1000L Adventure Sports Low	SD06	2018-	e4*168/2013*00033	35HO16-XYZ10	370	-	6	6,4	6,8	-	35100025	35100026	35100016

S22 91499\*10

Prüfbericht Nr. 194KA0019-05  
Test Report No.

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4

	CRF1000L Adventure Sports High	SD06	2018-	e4*168/2013*00033	35HO18-XYZ12	390 / 400	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100041	35100038	35100039
	CRF1100L Africa Twin	SD08	2020-	e4*168/2013*00118	35HO16-XYZ09	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	CRF1100L Africa Twin Low	SD08	2020-	e4*168/2013*00118	35HO16-XYZ10	370	-	6	6,4	6,8	-	35100025	35100026	35100016
	CRF1100L Africa Twin High	SD08	2020-	e4*168/2013*00118	35HO18-XYZ12	390 / 400	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100041	35100038	35100039
	CRF1100L Adventure Sports	SD09	2020-	e4*168/2013*00115	35HO16-XYZ09	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	CRF1100L Adventure Sports Low	SD09	2020-	e4*168/2013*00115	35HO16-XYZ10	370	-	6	6,4	6,8	-	35100025	35100026	35100016
	CRF1100L Adventure Sports High	SD09	2020-	e4*168/2013*00115	35HO18-XYZ12	390 / 400	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100041	35100038	35100039
	CRF1100L Africa Twin	SD13	2024-	e4*168/2013*00174*	35HO16-XYZ09	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	CRF1100L Africa Twin Low	SD13	2024-	e4*168/2013*00174*	35HO16-XYZ10	370	-	6	6,4	6,8	-	35100025	35100026	35100016
	CRF1100L Africa Twin High	SD13	2024-	e4*168/2013*00174*	35HO18-XYZ12	390 / 400	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100041	35100038	35100039
	CRF1100L Adventure Sports	SD14	2024-	e4*168/2013*00172*	35HO16-XYZ09	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
	CRF1100L Adventure Sports Low	SD14	2024-	e4*168/2013*00172*	35HO16-XYZ10	370	-	6	6,4	6,8	-	35100025	35100026	35100016
	CRF1100L Adventure Sports High	SD14	2024-	e4*168/2013*00172*	35HO18-XYZ12	390 / 400	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100041	35100038	35100039
Husqvarna	Norden 901	HQV N	2021-	e1*168/2013*00295	35HQ22-XYZ07	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006

**Prüfbericht Nr. 194KA0019-05**  
**Test Report No.**

**Fahrzeugtyp / Typ** : Touratech Suspension Cartridges  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : Touratech GmbH  
**Manufacturer**

**Anlage 1**

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4

	Norden 901 LOW	HQV N	2021-	e1*168/2013*00295	35HQ22-XYZ08	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
	Norden 901 Expedition	HQV N	2023-	e1*168/2013*00295	35KT19-XYZ31	390	6	6,4	6,8	7,2	35100038	35100039	35100053	-
	Norden 901 Expedition LONG	HQV N	2023-	e1*168/2013*00295*	35KT19-XYZ42	435	5,6	6,0	6,4	6,8	35100058	35100057	35100056	35100054
KTM	790 Adventure	KTM 790 Adventure	2019-	e1*168/2013*00148	35KT19-XYZ25	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
	790 Adventure	KTM 790 Adventure	2019-	e1*168/2013*00149	35KT19-XYZ25	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
	790 Adventure LOW	KTM 790 Adventure	2019-	e1*168/2013*00148	35KT19-XYZ27	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
	790 Adventure LOW	KTM 790 Adventure	2019-	e1*168/2013*00149	35KT19-XYZ27	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
	790 Adventure R	KTM 790 Adventure	2019-	e1*168/2013*00148	35KT19-XYZ31	390	6	6,4	6,8	7,2	35100038	35100039	35100053	-
	790 Adventure R	KTM 790 Adventure	2019-	e1*168/2013*00149	35KT19-XYZ31	390	6	6,4	6,8	7,2	35100038	35100039	35100053	-
	790 Adventure R LOW	KTM 790 Adventure	2019-	e1*168/2013*00148	35KT19-XYZ32	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006

S22 91499\*10

Prüfbericht Nr. 194KA0019-05  
Test Report No.

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4

790 Adventure R LOW	KTM 790 Adventure	2019-	e1*168/2013*00149	35KT19-XYZ32	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
790 Adventure R LONG	KTM 790 Adventure	2019-	e1*168/2013*00148*	35KT19-XYZ42	435	5,6	6,0	6,4	6,8	35100058	35100057	35100056	35100054
790 Adventure R LONG	KTM 790 Adventure	2019-	e1*168/2013*00149*	35KT19-XYZ42	435	5,6	6,0	6,4	6,8	35100058	35100057	35100056	35100054
790 Adventure	KTM CV1 Adventure	2023-	e1*168/2013*00328	35KT19-XYZ25	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
790 Adventure LOW	KTM CV1 Adventure	2023-	e1*168/2013*00328	35KT19-XYZ27	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
790 Adventure	KTM CV1 Adventure	2023-	e1*168/2013*00337	35KT19-XYZ25	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
790 Adventure LOW	KTM CV1 Adventure	2023-	e1*168/2013*00337	35KT19-XYZ27	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
890 Adventure	KTM R2 Adventure	2021-	e1*168/2013*00250	35KT19-XYZ25	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
890 Adventure LOW	KTM R2 Adventure	2021-	e1*168/2013*00250	35KT19-XYZ27	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006

§22 91499\*10

Prüfbericht Nr. 194KA0019-05  
Test Report No.

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4

890 Adventure R	KTM R2 Adventure	2020-	e1*168/2013*00250	35KT19-XYZ31	390	6	6,4	6,8	7,2	35100038	35100039	35100053	-
890 Adventure R LOW	KTM R2 Adventure	2020-	e1*168/2013*00250	35KT19-XYZ32	370	6	6,4	6,8	7,2	35100025	35100026	35100016	35100006
890 Adventure R LONG	KTM R2 Adventure	2020-	e1*168/2013*00148*	35KT19-XYZ42	435	5,6	6,0	6,4	6,8	35100058	35100057	35100056	35100054
890 Adventure R LONG	KTM R2 Adventure	2020-	e1*168/2013*00149*	35KT19-XYZ42	435	5,6	6,0	6,4	6,8	35100058	35100057	35100056	35100054
1050 Adventure	KTM Adventure	2015-	e1*0596	35KT15-XYZ16	370	6,4	6,8	7,2	-	35100026	35100016	35100006	-
1090 Adventure	KTM Adventure	2015-	e1*168/2013*00031	35KT15-XYZ16	370	6,4	6,8	7,2	-	35100026	35100016	35100006	-
1090 Adventure R	KTM Adventure	2015-	e1*168/2013*00031	35KT14-XYZ13	435	5,2	5,6	6	-	35100017	35100018	35100044	-
1190 Adventure R	KTM Adventure	2014-	e1*0596	35KT14-XYZ13	435	5,2	5,6	6	-	35100017	35100018	35100044	-
1190 Adventure R LOW	KTM Adventure	2014-	e1*0596	35KT14-XYZ14	390	5,2	5,6	6	-	35100008	35100009	35100038	-

§22 91499\*10

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
 Vehicle type / Type  
 Hersteller : Touratech GmbH  
 Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4

	1190 Adventure R LONG	KTM Adventure	2014-	e1*0596	35KT14-XYZ15	435	4,8	5,2	5,6	-	35100021	35100017	35100018	-
	1290 Super Adventure	KTM Adventure	2015-	e1*0596	35KT14-XYZ13	435	5,2	5,6	6	-	35100017	35100018	35100044	-
	1290 Super Adventure (R, S, T)	KTM Adventure	2017-	e1*168/2013*00031	35KT14-XYZ13	435	5,2	5,6	6	-	35100017	35100018	35100044	-
	1290 Super Adventure (R, S)	KTM V2 Adventure	2021-	e1*168/2013*00274*	35KT21-XYZ43	390	6,4	6,8	7,2	-	35100039	35100053	35100060	-
	1290 Super Adventure (R, S) LONG	KTM V2 Adventure	2021-	e1*168/2013*00274*	35KT21-XYZ46	435	5,2	5,6	6	-	35100017	35100018	35100057	-
SUZUKI	GSXR 1000	WVB6/C L/CY	2012-2016	e4*0375/*1343/*2132	35SU12-XYZ08	230	9,5	10	10,5	-	35100032	35100033	35100034	-
TRIUMPH	Tiger 800 XC	A08	2011-	e11*1048	35TR11-XYZ02	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
	Tiger 800 XC LOW	A08	2011-	e11*1048	35TR11-XYZ05	330	4,5	4,8	5,2	5,6	35100045	35100012	35100013	35100022
	Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT	A082	2015-	e11*1831	35TR11-XYZ02	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
	Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT LOW	A082	2015-	e11*1831	35TR11-XYZ05	330	4,5	4,8	5,2	5,6	35100045	35100012	35100013	35100022
	Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT	C201	2016-	e11*168/2013*00215	35TR11-XYZ02	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011

§22 91499\*10

Prüfbericht Nr. 194KA0019-05  
Test Report No.

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4

Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT LOW	C201	2016-	e11*168/2013*00215	35TR11-XYZ05	330	4,5	4,8	5,2	5,6	35100045	35100012	35100013	35100022
Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT	C301	2017-	e11*168/2013*00282	35TR11-XYZ02	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT LOW	C301	2017-	e11*168/2013*00282	35TR11-XYZ05	330	4,5	4,8	5,2	5,6	35100045	35100012	35100013	35100022
Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT	C302	2017-	e11*168/2013*00286	35TR11-XYZ02	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT LOW	C302	2017-	e11*168/2013*00286	35TR11-XYZ05	330	4,5	4,8	5,2	5,6	35100045	35100012	35100013	35100022
Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT	C301A	2018-	e05*168/2013*00001	35TR11-XYZ02	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT LOW	C301A	2018-	e05*168/2013*00001	35TR11-XYZ05	330	4,5	4,8	5,2	5,6	35100045	35100012	35100013	35100022
Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT	C302A	2018-	e05*168/2013*00002	35TR11-XYZ02	350	4,5	4,8	5,2	5,6	35100004	35100003	35100010	35100011
Tiger 800 XC / XCX / XCA / XR / XRX / XRT LOW	C302A	2018-	e05*168/2013*00002	35TR11-XYZ05	330	4,5	4,8	5,2	5,6	35100045	35100012	35100013	35100022
Tiger 900 /Rally Pro/ GT/ GT (LHR)	C701	2020-	e09*168/2013*11520	35TR20-XYZ14	390	4,8	5,2	5,6	6,0	35100001s	35100008s	35100009	35100038

Prüfbericht Nr. 194KA0019-05  
Test Report No.

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4
	Tiger 900 /Rally /Rally Pro/ GT/ GT (LHR) LOW	C701	2020-	e09*168/2013*11520	35TR20-XYZ15	350	4,8	5,2	5,6	6.0 (370)	35100003s	35100010	35100011	35100025
	Tiger 900 /Rally /Rally Pro/ GT/ GT (LHR)	C701	2020-	e09*168/2013*11520	35TR20-XYZ16	390	4,8	5,2	5,6	6.0	35100001	35100008	35100009	35100038
	Tiger 900 /Rally /Rally Pro/ GT/ GT (LHR)	C702	2020-	e09*168/2013*11521	35TR20-XYZ14	390	4,8	5,2	5,6	6.0	35100001s	35100008s	35100008	35100038
	Tiger 900 /Rally /Rally Pro/ GT/ GT (LHR) LOW	C702	2020-	e09*168/2013*11521	35TR20-XYZ15	350	4,8	5,2	5,6	6.0 (370)	35100003s	35100010	35100011	35100025
	Tiger 900 /Rally /Rally Pro/ GT/ GT (LHR)	C702	2020-	e09*168/2013*11521*	35TR20-XYZ16	390	4,8	5,2	5,6	6.0	35100001	35100008	35100009	35100038
	Tiger 900 Rally Pro/ GT/ GT PRO	C080	2024-	e9*168/2013*16059*	35TR20-XYZ14	390	4,8	5,2	5,6	6.0	35100001s	35100008s	35100008	35100038
	Tiger 900 Rally Pro/ GT/ GT PRO	C080	2024-	e9*168/2013*16059*	35TR20-XYZ15	350	4,8	5,2	5,6	6.0 (370)	35100003s	35100010	35100011	35100025
	Tiger 900 Rally Pro/ GT/ GT PRO	C080	2024-	e9*168/2013*16059*	35TR20-XYZ16	390	4,8	5,2	5,6	6.0	35100001	35100008	35100009	35100038
	Thruxton (R)	DE01	2016-	e11*168/2013*00212	35TR16-XYZ06	280	8	8,5	9	-	35100035	35100027	35100028	-
YAMAHA	XTZ 1200 Tenere	DP01	2010-2013	e13*0388*	35YA12-XYZ05	370	8	8,4	8,8	-	35100007	35100015	35100005	-
	XTZ 690 (Tenere 700)	DM07	2019-	e13*168/2013*00648*	35YA19-XYZ13	370	6,4	6,8	7,2	-	35100026	35100016	35100006	-
	XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM07	2019-	e13*168/2013*00648*	35YA19-XYZ14	350	6,4	6,8	7,2	-	35100050	35100051	35100052	-

S22 91499\*10

Prüfbericht Nr. 194KA0019-05  
Test Report No.

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
Vehicle type / Type  
Hersteller : Touratech GmbH  
Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4

XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM07	2019-	e13*168/2013*00648*	35YA19-XYZ15	390	6,4	6,8	7,2	-	35100039	35100053	35100060	-
XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM07	2019-	e13*168/2013*00648*	35YA19-XYZ19	390	5,6	6,0	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM08	2019-	e13*168/2013*00649*	35YA19-XYZ13	370	6,4	6,8	7,2	-	35100026	35100016	35100006	-
XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM08	2019-	e13*168/2013*00649*	35YA19-XYZ14	350	6,4	6,8	7,2	-	35100050	35100051	35100052	-
XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM08	2019-	e13*168/2013*00649*	35YA19-XYZ15	390	6,4	6,8	7,2	-	35100039	35100053	35100060	-
XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM08	2019-	e13*168/2013*00649*	35YA19-XYZ19	390	5,6	6,0	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM11	2021-	e13*168/2013*00986*	35YA19-XYZ13	370	6,4	6,8	7,2	-	35100026	35100016	35100060	-
XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM11	2021-	e13*168/2013*00986*	35YA19-XYZ14	350	6,4	6,8	7,2	-	35100050	35100051	35100052	-
XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM11	2021-	e13*168/2013*00986*	35YA19-XYZ15	390	6,4	6,8	7,2	-	35100039	35100053	35100060	-
XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM11	2021-	e13*168/2013*00986*	35YA19-XYZ19	390	5,6	6,0	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
XTZ 690 (Tenere 700 Word Raid)	DM11	2022-	e13*168/2013*00986*	35YA22-XYZ21	390	5,2	5,6	6	6,4	35100008	35100009	35100038	35100039
XTZ 690 (Tenere 700 Word Raid)	DM11	2022-	e13*168/2013*00986*	35YA22-XYZ22	370	5,6	6	6,4	6,8	35100059	35100025	35100026	35100016
XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM15	2022-	e13*168/2013*01555*	35YA19-XYZ13	370	6,4	6,8	7,2	-	35100026	35100016	35100006	-
XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM15	2022-	e13*168/2013*01555*	35YA19-XYZ14	350	6,4	6,8	7,2	-	35100050	35100051	35100052	-

Fahrzeugtyp / Typ : Touratech Suspension Cartridges  
 Vehicle type / Type  
 Hersteller : Touratech GmbH  
 Manufacturer

Anlage 1

Fahrzeug-hersteller	Fahrzeug-handels-bezeichnung	TYP	Bau-jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder [mm]	Federrate				Feder-Artikelnummer			
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>			1	2	3	4	1	2	3	4

	XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM15	2022-	e13*168/2013*01555*	35YA19-XYZ15	390	6,4	6,8	7,2	-	35100039	35100053	35100060	-
	XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM15	2022-	e13*168/2013*01555*	35YA19-XYZ19	390	5,6	6,0	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
	XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM16	2022-	e13*168/2013*01554*	35YA19-XYZ13	370	6,4	6,8	7,2	-	35100026	35100016	35100006	-
	XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM16	2022-	e13*168/2013*01554*	35YA19-XYZ14	350	6,4	6,8	7,2	-	35100050	35100051	35100052	-
	XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM16	2022-	e13*168/2013*01554*	35YA19-XYZ15	390	6,4	6,8	7,2	-	35100039	35100053	35100060	-
	XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM16	2022-	e13*168/2013*01554*	35YA19-XYZ19	390	5,6	6,0	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
	XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM20	2025-	e13*168/2013*02437*	35YA19-XYZ13	370	6,4	6,8	7,2	-	35100026	35100016	35100006	-
	XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM20	2025-	e13*168/2013*02437*	35YA19-XYZ14	350	6,4	6,8	7,2	-	35100050	35100051	35100052	-
	XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM20	2025-	e13*168/2013*02437*	35YA19-XYZ15	390	6,4	6,8	7,2	-	35100039	35100053	35100060	-
	XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM20	2025-	e13*168/2013*02437*	35YA19-XYZ19	390	5,6	6,0	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053
	XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM21	2025-	e13*168/2013*02438*	35YA19-XYZ13	370	6,4	6,8	7,2	-	35100026	35100016	35100006	-
	XTZ 690 (Tenere 700) LOW	DM21	2025-	e13*168/2013*02438*	35YA19-XYZ14	350	6,4	6,8	7,2	-	35100050	35100051	35100052	-
	XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM21	2025-	e13*168/2013*02438*	35YA19-XYZ15	390	6,4	6,8	7,2	-	35100039	35100053	35100060	-
	XTZ 690 (Tenere 700) HIGH	DM21	2025-	e13*168/2013*02438*	35YA19-XYZ19	390	5,6	6,0	6,4	6,8	35100009	35100038	35100039	35100053

**Prüfbericht Nr.** 194KA0019-05  
**Test Report No.**

**Fahrzeugtyp / Typ** : Touratech Suspension Cartridges  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : Touratech GmbH  
**Manufacturer**

**Anlage 1**

Fahrzeug- hersteller	Fahrzeug- handels- bezeichnung	TYP	Bau- jahr	EG-BE Nummer	Cartridge	Freie Länge Feder	Federrate				Feder-Artikelnummer							
				/ ABE Nummer <sup>(1)</sup>		[mm]	1	2	3	4	1	2	3	4				

(\*\*) Cartridge Einseitig (Reb+Comp+PA) im rechten Holm. Nur eine Abdeckkappe auf dem linken Holm.

(1): Die reguläre Darstellung einer Genehmigungsnummer nach 2002/24/EG bzw. 92/61/EWG enthält die Nummer der Rahmenrichtlinie (z.B. e1\*2002/24\*0352). 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. e1\*168/2013\*12345).

**Prüfbericht Nr. 194KA0019-05**  
**Test Report No.**

**Fahrzeugtyp / Typ** : **Touratech Suspension Cartridges**  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : **Touratech GmbH**  
**Manufacturer**

**Anlage 2**

Stand: 20.01.2015

**Auflagen und Hinweise**

1. Der Einbau erfolgt wie bei den serienmäßigen Gabelfedersystemen gemäß den Angaben des Fahrzeugherstellers bzw. der Einbau-Anleitung der Fa. Touratech.
2. Nach dem Einbau ist die Einstellung der Scheinwerfer zu überprüfen und gegebenenfalls zu korrigieren.
3. Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsbauteile müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen.
4. 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 Cartridges beeinträchtigen können.

§22 91499\*10

**Fahrzeugtyp / Typ** : Touratech Suspension Cartridges  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : Touratech GmbH  
**Manufacturer**

Stand: 08.03.2019

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

z.B. 35BM08-D5307

Nummer 3 5 X X Y Y - Z A B CC  
 Position 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Positionen 1 und 2: 35 - Durchmesser Kolben

- Positionen 3 und 4: XX - Kurzzeichen für Motorradhersteller

BMW	BM
Ducati	DU
Honda	HO
Husaberg	HU
Husqvarna	HQ
Kawasaki	KA
KTM	KT
Touratech	TT
Yamaha	YA
Suzuki	SU
Specials	YY

Usw

- Positionen 5 und 6: YY - gültig ab Fahrzeugtypbaujahr
- Position 7 : „-“
- Position 8: Z - Cartridgeausführung
  - o D: Double adjustable damping, verstellbar in Zugstufe und Druckstufe
  - o C/R: single adjustable damping, verstellbar in Compression (Druckstufe) oder Rebound (Zugstufe)
  - o N: keine Dämpfung/Federvorspannungsverstellungen
  - o V: Nur Federvorspannung verstellbar
  - o A : elektronisch verstellbar in Zugstufe und / oder Druckstufe und / oder Federvorspannung, wahlweise mit bzw ohne Ausgleichsbehälter. Mit Steuergerät und Fernbedienung, Fernbedienung wahlweise verbunden mit Steuergerät durch Kabel oder wireless. Verstellung Zugstufe und / oder Druckstufe durch internes elektromagnetisches Ventil.
  - o P : elektronisch verstellbar in Zugstufe und/oder Druckstufe und/oder Federvorspannung. Ansteuerung durch direkte Verbindung zur Bordelektronik oder indirekt über eine elektronische Übersetzung. Verstellung Zugstufe und / oder Druckstufe durch internes elektromagnetisches Ventil.
  - o S: elektronisch verstellbar in Zugstufe und/oder Druckstufe und/oder Federvorspannung, wahlweise mit bzw ohne Ausgleichsbehälter. Ansteuerung durch direkte Verbindung zur

**Fahrzeugtyp / Typ** : Touratech Suspension Cartridges  
**Vehicle type / Type**  
**Hersteller** : Touratech GmbH  
**Manufacturer**

**Anlage 3**

Bordelektronik oder indirekt über eine elektronische Übersetzung. Verstellung Zugstufe und/oder Druckstufe durch einen Schrittmotor.

## - Positionen 9

Keine Dämpfungverstellung oder original Dämpfungssystem	0
Offener Cartridge	1
Offener Cartridge und Zusatzdämpfung	2
Cartridge mit Trennkolben	3
Cartridge mit festem Ausgleichsbehälter	4
Cartridge mit festem Ausgleichsbehälter und Zusatzdämpfung	5
Cartridge und externer Behälter	6
Cartridge und externer Behälter und Zusatzdämpfung	7
Competition	8
Nur Deckel	9
Competition Cartridge (Aufbau identisch zu Pos. 8, jedoch mit Competition-orientierter Anpassung)	A

## - Positionen 10

Kein Feder, oder original Feder verwendet	0
Feder	1
PA	2
Feder + PA	3
Feder + PA + Stabilisation	4
Stabilisation	5
Elektronischer PA	6
Feder + Elektronischer PA	7
Feder + Elektronischer PA + Stabilisation	8
Stabilisation	9

- PA: Verstellung der Federvorspannung (Preload Adjuster)

-Stabilisation: Mechanisch-hydraulisches Stabilisierungsmodul

## - Position 11: laufende Nummern