

Teile- Gutachten

BMW 1er (187)

Certificate

BMW 1er (187)

Prüfgegenstand : Fahrwerksänderung
Typ : SE5-B864 / -B596
Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH 19.01.05 / Blatt 1

TEILEGUTACHTEN

Nr. 52TG0044-00

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßen Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für das Teil /
den Änderungsumfang : Fahrwerksänderung
des Herstellers : ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH
Postfach 1151
58240 Ennepetal

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden !

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfsingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

Mitführen von Dokumenten:

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.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

TÜV Kraftfahrt GmbH

Teilegutachten Nr. 52TG0044-00

Dateiname: 52TG0044.pdf



Prüfgegenstand : Fahrwerksänderung

Typ : SE5-B864 / -B596

Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH

19.01.05 / Blatt 2

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller :	BAYER. MOT. WERKE - BMW [0005]
----------------------	--------------------------------

Typ	EG-BE-Nr.	Handels- bezeichnung Ausführung	max. zulässige Achslasten (kg)		Fahrwerks-Typ / - T.-Nr. Federn : VA Federn : HA
			Achse 1	Achse 2	
187	e1*2001/116*0287*..	1er Serie 4 Zyl.- Ottomotoren	850	1135	SE5-B864 E4-FD1-Y899A00 E4-FD1-Y901A00
187	e1*2001/116*0287*..	1er Serie 4 Zyl.- Dieselmotoren	895	1135	SE5-B596 E4-FD1-Y900A00 E4-FD1-Y901A00

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Tieferlegung des Aufbaus um ca. 30 mm durch Verwendung anderer Federn in Verbindung mit den serienmäßigen Stoßdämpfern.

Technische Beschreibung

Federn	Achse 1	Achse 2
Art	Stahl-Schraubendruckfedern	Stahl-Schraubendruckfedern
Federnform / -kennung	~ Schraubendruckfeder / ~linear	~ Schraubendruckfeder / ~linear
Federntyp/Teile-Nr.	s. I. und Federnliste	s. I. und Federnliste
Federdaten	s. Federnliste	s. Federnliste
Oberflächenschutz	phosphatiert und EPS-beschichtet	phosphatiert und EPS-beschichtet
Fertigungsbetrieb	Heinrich Eibach GmbH	Heinrich Eibach GmbH
Kennzeichnung	Teile-Nr. auf Federn aufgedruckt	Teile-Nr. auf Federn aufgedruckt

Prüfgegenstand : Fahrwerksänderung
Typ : SE5-B864 / -B596
Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH 19.01.05 / Blatt 3

Federnliste

Konstruktionsdaten der verwendeten Federntypen

Typ	SE5-B864
------------	-----------------

Federdaten	Achse 1	Achse 2
Federntyp/Teile-Nr.	E4-FD1-Y899A00	E4-FD1-901A00
Draht-Ø in mm	12	14,25
Anzahl Windungen	4,75	9,25
Länge (ungesp.) in mm	253	300

Typ	SE5-B596
------------	-----------------

Federdaten	Achse 1	Achse 2
Federntyp/Teile-Nr.	E4-FD1-Y900A00	E4-FD1-Y901A00
Draht-Ø in mm	12	14,25
Anzahl Windungen	4,75	9,25
Länge (ungesp.) in mm	263	300

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Es bestehen keine technischen Bedenken gegen die Verwendung von serienmäßigen sowie weiteren Rad-/Reifenkombinationen in Verbindung mit der beschriebenen Fahrwerksänderung, wenn folgende Bedingungen eingehalten sind:

Es liegen gesonderte ABE-/ Teilegutachten für die Rad-/Reifenkombinationen vor und die dort aufgeführten Auflagen sind eingehalten, z.B. Auflagen hinsichtlich ausreichender Freigängigkeit und ausreichender Radabdeckungen ausgenommen die Forderung nach serienmäßigem Fahrwerk.

IV. Hinweise und Auflagen

IV.1. Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

1. Die Scheinwerfereinstellung ist zu überprüfen.
2. Die Federn müssen beim völligen Ausfedern des Fahrzeugs in axialer Richtung spielfrei sein.
3. Nach erfolgter Umrüstung sind die Fahrzeuge zu vermessen.

Prüfgegenstand : Fahrwerksänderung
Typ : SE5-B864 / -B596
Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH 19.01.05 / Blatt 4

IV.2. Hinweise und Auflagen zum Anbau: ./. .

IV.3. Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

1. Siehe IV.1.

IV.4. Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

1. Die Verwendbarkeit von Schneeketten wurde nicht geprüft.

2. Die verminderte Bodenfreiheit ist zu beachten.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Ziffer	Eintragung
13 (Höhe) 33 (Bemerkungen) (z.B.)	(neu festlegen) M. THYSENKRUPP BILSTEIN SUSPENSION-FAHRWERKS- FEDERN (KENNZ. V/H: E4-FD1-Y899A00 / E4-FD1-Y901A00)*

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Prüfgrundlage

Prüfgrundlage ist das VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 "Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit".

Prüfungen und deren Ergebnisse

Das Versuchsfahrzeug wurde u.a. einer eingehenden Fahrerprobung in teil- und vollbeladenem Zustand unterzogen, bei der die Freigängigkeit der Räder, das Fahrverhalten, das Bremsverhalten, das Lenkverhalten, das Verhalten bei hohen Geschwindigkeiten geprüft wurde.

Ergebnis: Unter verkehrsüblichen Betriebsbedingungen wurden keine negativen Auswirkungen auf die Betriebs- und Verkehrssicherheit des Fahrzeugs festgestellt.

TÜV Kraftfahrt GmbH

Teilegutachten Nr. 52TG0044-00

Dateiname: 52TG0044.pdf



Prüfgegenstand : Fahrwerksänderung
Typ : SE5-B864 / -B596
Hersteller : ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH **19.01.05 / Blatt 5**

Aufgrund der angewendeten Verfahren ist sichergestellt, daß die Meßgenauigkeit der quantitativen Prüfergebnisse sowohl den Anforderungen der unter Punkt V. gelisteten Prüfgrundlagen als auch dem Erlaß des Bundesministeriums für Verkehr BMV/StV13/362300-02 vom 19.04.1984 entspricht.

Gültigkeit der Prüfergebnisse

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt II. beschriebenen Teile unter Berücksichtigung des unter Punkt I. angegebenen Verwendungsbereiches.

VI. Anlagen

ohne

VII. Schlußbescheinigung

Es wird bescheinigt, daß die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat durch ein Zertifikat mit der Registrier-Nr.: 97031 den Nachweis erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem entsprechend Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 – 5 zuzüglich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Köln, den 19.01.2005



Dipl.-Ing. Jürgen Fälker

ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH
August-Bilstein-Str. 4, 58256 Ennepetal
Postfach 11 51, 58240 Ennepetal
Telefon: (0 23 33) 791-0, Telefax: (0 23 33) 7 91- 4900
Hotline: 01805- 600- 860; Internet: www.bilstein.de