

Prüfgegenstand : Fahrwerksänderung
Typ : 40-20-001-01-11 (Anti-Roll-Kit)
Hersteller : Heinrich Eibach GmbH

11.05.01/ Blatt 1

TEILEGUTACHTEN

Nr. 12TG0591-00

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 : Heinrich Eibach GmbH
Am Lennedamm 1
57413 Finnentrop

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 Prüfer 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.

Prüfgegenstand : Fahrwerksänderung
Typ : 40-20-001-01-11 (Anti-Roll-Kit)
Hersteller : Heinrich Eibach GmbH

11.05.01/ Blatt 2

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	Fahrzeugtyp	Handelsbezeichnung	EG-BE-Nr.
BMW M [7909]	M 346	M3	e1*98/14*0150* . .

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Einbau von anderen Stabilisatoren an der Vorder- und Hinterachse zur Verringerung der Wankneigung des Aufbaus.

Typ : 40-20-001-0-11

Hersteller : Heinrich Eibach GmbH

Technische Beschreibung

Art : gebogene Stabfeder aus Rundmaterial
 Werkstoff : 50Cr V4
 Oberflächenschutz : Kunststoffbeschichtung

	Achse 1	Achse 2
Durchmesser in mm	: 29 (Serie: 26)	25 (Serie: 22)
Schaftlänge in mm	: 830	570
Lichte Weite in mm	: 1025	795
Schenkellänge in mm	: 280 (20 mm verstellbar)	230
Kennzeichnung (Aufdruck in der Mitte)	: 41-20-001-01 VA	41-20-001-01 HA
Eingangsdatum des Prüfgegenstandes / Prüffahrzeuges	: 19. KW 2001	
Datum der Prüfung	: 19. KW 2001	
Ort der Prüfung	: Köln / Finnentrop	

Prüfgegenstand : Fahrwerksänderung
Typ : 40-20-001-01-11 (Anti-Roll-Kit)
Hersteller : Heinrich Eibach GmbH

11.05.01/ Blatt 3

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

1. 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.

2. Anstelle der serienmäßigen Stoßdämpfer können auch andere Stoßdämpfer verwendet werden, die keine Änderung des Dämpferverhaltens bewirken.
3. Die Verwendung einer Fahrwerksänderung (Tieferlegung) gemäß Teilegutachten Nr. 12TG0590-00 der TÜV Krafftahrt GmbH in Verbindung mit den o.a. Stabilisatoren ist zulässig.

IV. Hinweise und Auflagen

IV.1. Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

1. Der Einbau erfolgt an den Originalbefestigungspunkten der serienmäßigen Stabilisatoren.

IV.2. Hinweise und Auflagen zum Anbau:

1. Der vordere Stabilisator ist einstellbar:

‚hart‘ ⇒ kurzer Hebelarm, ‚weich‘ ⇒ langer Hebelarm

IV.3. Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

1. Siehe IV.1.

IV.4. Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter: ./.

Prüfgegenstand : Fahrwerksänderung
Typ : 40-20-001-01-11 (Anti-Roll-Kit)
Hersteller : Heinrich Eibach GmbH

11.05.01/ Blatt 4

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
33 (Bemerkungen)	M. EIBACH-STABILISATOREN AN ACHSE 1 U. ACHSE 2 (KENNZ. V/H: 41-20-001-01 VA / 41-20-001-01 HA)*

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.

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

keine

Prüfgegenstand : Fahrwerksänderung
Typ : 40-20-001-01-11 (Anti-Roll-Kit)
Hersteller : Heinrich Eibach GmbH

11.05.01/ Blatt 5

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 Qualitätsmanagement-System gemäß DIN EN ISO 9001 und QS-9000, nachgewiesen durch ein Zertifikat mit der Registrier-Nr.: 041014361, 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.

Kopien haben nur Gültigkeit, wenn sie mit originalem Firmenstempel und Originalunterschrift des Herstellers gekennzeichnet sind.

Köln, den 11.05.01



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fälker', with a horizontal line above the first few letters.

Dipl.-Ing. Jürgen Fälker

