

TEILEGUTACHTEN

Nr. 200004543

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

für das Teil /
den Änderungsumfang

Austauschbremsleitungen

vom Typ

: FHL

des Herstellers

: Fischer Hydraulik

~~1653 Str. 0~~
78713 Schramberg

FISCHER-HYDRAULIK GMBH
Jungmans Firmenpark
Geißhaldenstr. 49
Tel. 07422/240 519, Fax 240 520

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 Prüferingenieur 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

Hersteller: Fischer-Hydraulik

Teilegutachten Nr. 200004543

Typ: FHL

1. Austauschblatt vom 19.04.01

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : Alle

Fahrzeugart : PKW, Krad

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : ausgenommen sind Kräder mit „ABS 1“

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typ : FHL

Ausführung : --

Handelsbezeichnung : --

Kennzeichnung : Fischer, Herstellungsdatum und FHL (Typ)

Art : Auf Knickschutz aufgedruckt

Ort : Knickschutz

Technische Daten / Beschreibung : Austauschbremsleitung, flexible Hochdruckleitung mit verschiedenen Anschlußfittings
Außendurchmesser: 6,3 mm
Innendurchmesser: 3,2 mm

Werkstoffe:

Schlauch: Teflon
Mantel: Edelstahlgeflecht
Anschlußfittings: Aluminium, ww. Edelstahl, Messing oder chromatierter Stahl
Presshülse: Edelstahl
Knickschutz: Elastomer (Arnitel)

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Die Änderung wurde hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen nicht geprüft.

IV. Hinweise und Auflagen

Hinweise und Auflagen zum Anbau

Austauschbremsleitung Typ FHL in Verbindung mit der serienmäßigen Bremsanlage oder anderen genehmigten Bauteilen.

Hersteller:	Fischer-Hydraulik	Teilegutachten Nr.	200004543
Typ:	FHL	1.Austauschblatt vom	19.04.01

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme

Es ist zu überprüfen, ob das jeweils vorgestellte Teil/ Fahrzeug mit den in diesem Teilegutachten beschriebenen Ausführungen übereinstimmt und in den unter Punkt I. aufgeführten Verwendungsbereich fällt.

Die Prüfungen sollen den fachgerechten Anbau und die Verlegung der Austauschbremsleitungen umfassen, es ist zumindest eine Funktions-/ Dichtheitsprüfung vorzunehmen.

Ein- und Ausfedervorgänge sowie Lenkbewegungen dürfen die Leitungen nicht verdrillen oder knicken, es müssen die serienmäßigen Anschlußpunkte verwendet werden, die Leitungen müssen scheuer- und zugfrei, auch bei max. Ein- und Ausfederung, verlegt sein.

Die Vorlage der Bestätigung einer autorisierten Werkstatt über fachgerechten Anbau mit Originalstempel und Unterschrift ist erforderlich. Wir empfehlen, diese Bestätigung sowie das Teilegutachten nach der Änderungsabnahme einzubehalten.

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist nicht vorgeschrieben aber möglich. Sollte die Berichtigung auf Wunsch des Fahrzeughalters erfolgen, wird folgender Wortlaut unter Ziffer 33 vorgeschlagen:

Ziffer	Eintragung
33	MIT AUSTAUSCHBREMSLEITUNGEN TYP FHL D. FA. FISCHER*

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Prüfgrundlage

71/320/EWG in der Fassung 98/12/EG, 93/14/EWG, FMVSS 106, StVZO

Prüfergebnisse

Mit den Austauschbremsleitungen wurden die Prüfungen gemäß FMVSS 106 und Bremsmessungen durchgeführt.

Negative Auswirkungen auf die Betätigung der Betriebsbremsanlagen und das Bremsverhalten der Prüffahrzeuge infolge der Verwendung der Austauschbremsleitungen wurden nicht festgestellt.

Ein negativer Einfluß auf das Regelverhalten des ABV wurde an den geprüften Fahrzeugen nicht festgestellt.

Hersteller:	Fischer-Hydraulik	Teilegutachten Nr.	200004543
Typ:	FHL	1.Austauschblatt vom	19.04.01

VI. Anlagen

Montageanleitung

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.

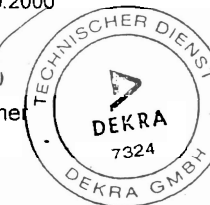
Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg. - Nr. 98054) erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 – 4 einschließlich 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.

Dresden, den 22.09.2000


Dipl.-Ing. K. Wellner
Fachspezialist



FHL

Montageanleitung

für Stahlflex- Bremsleitungen der Fa. Fischer Hydraulik, Typ FHL, PKW + Krad

1. Bremsflüssigkeit mit geeigneten Mitteln aus der Anlage entfernen, soweit notwendig;
2. Originalbremsleitungen fachgerecht ausbauen;
3. Austauschleitungen mit geeignetem Werkzeug montieren;
 - Leitungen nicht verdrillen oder knicken!!
 - Leitungen scheuer- und zugfrei verlegen, prüfen bei max. Lenkeinschlag und max. Ein- und Ausfederung ! Die orig. Führungen / Befestigungen sind wieder zu verwenden, Schlauchschutz beachten.
 - max. Anzugsmoment der Fittinge 20 Nm, zum Gegenhalten geeignetes Werkzeug verwenden (keinesfalls Rohrзangen o.ä.)
4. Bremsflüssigkeit auffüllen (gem. Angabe auf dem Behälter);
5. Bremsanlage gem. Herstellervorschrift entlüften;
6. Prüfung der Anlage auf Dichtheit und Funktion;
7. Prüfung des ordnungsgemäßen Standes der Flüssigkeit im Ausgleichsbehälter;
8. Umweltgerechte Beseitigung ev. ausgetretener Reste an Bremsflüssigkeit;

Bestätigung der Fachwerkstatt über die ordnungsgemäße Montage der Bremsleitungen:

Die Bremsleitungen Typ FHL wurden am Fahrzeug Typ _____ FIN: _____

von der Fa. _____ fachgerecht verbaut.

Datum

Unterschrift und Stempel