
Teilegutachten Nr.: 22-00118-CP-GBM-00
Hersteller: BMW Group BM-24, D-84122 Dingolfing
Typ: F3x 17"HP

Seite 1 von 5

TEILEGUTACHTEN

Nr.: 22-00118-CP-GBM-00
TGA-Art. 4.13

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßigem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO in Verbindung mit Anlage XIX StVZO.

für die Umrüstung : **Geänderte Bremsanlage**

vom Typ : **F3x 17"HP**

des Herstellers : BMW Group
BM-24
Zentrale Teileauslieferung (ZTA)
Landshuter Straße 56
D-84122 Dingolfing

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 erfolgreicher Änderungsabnahme ist deren 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 durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Änderungsabnahme zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der Änderungsabnahme zu entnehmen.

Teilegutachten Nr.: 22-00118-CP-GBM-00
Hersteller: BMW Group BM-24, D-84122 Dingolfing
Typ: F3x 17"HP

Seite 2 von 5

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : BAYER.MOT.WERKE-BMW
Fahrzeugtyp / u. -ausführung : 3L / 3K / 3-V / 3C
Handelsbezeichnung : 330d / 330d xDrive / 430d / 430d xDrive

EG-BE-Nr. (einschl. Nachträgen) : 3L: e1*2007/46*0314*08 - ??
3K: e1*2007/46*0315*06 - ??
3-V: e1*2007/46*0559*04 - ??
3C: e1*2007/46*0316*09 - ??

Motortyp : N57D30A
Nennleistung vor Umrüstung : K190 / 4000 min⁻¹
K183 / 4000 min⁻¹
Hubraum : 2993 cm³

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen :

Es sind nur serienmäßige Rad/Reifenkombination mit einem Durchmesser von mindestens 17" zulässig.

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Bei der Änderung an der Bremsanlage werden am ansonsten serienmäßigen Fahrzeug die Bremsscheiben, Bremssättel und -beläge vorne und eventuell (je nach Typ) die Bremsbeläge hinten ersetzt. Die übrigen Teile der Bremsanlage wie Feststellbremse und Hauptbremszylinder etc. bleiben unverändert.

Typ: F3x 17"HP

Vorderachse:

Art: Festsattelbremse
Bremssattel:
Typ: P4.40
Bremszylinderdurchmesser: 4 x 40 mm
Wirksame Bremsfläche: 143,6 cm² / Rad
Kennzeichnung: P4.40 (Farbe Grau)
Bremsbelag: Jurid 383
Bremsscheibe: Einteilig / belüftet / angelocht
Durchmesser: 340 mm
Dicke: 30 mm

Hinterachse:

unverändert

Teilegutachten Nr.: 22-00118-CP-GBM-00
Hersteller: BMW Group BM-24, D-84122 Dingolfing
Typ: F3x 17"HP

Seite 3 von 5

Geprüfte Rad / Reifenkombinationen:

Es sind nur serienmäßige Rad/Reifenkombination mit einem Durchmesser von mindestens 17" zulässig.

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

- Hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit anderen möglichen Umrüstmaßnahmen gibt folgende Einschränkungen:
- Fahrzeugumrüstungen in Verbindung mit der geänderten Bremsanlage sind nur möglich, wenn mit der geänderten Form und Größe die Freigängigkeit zu anderen Umrüstteilen gewährleistet ist.
- Eine Kombination mit folgender Leistungssteigerung ist zulässig:
BMW M Performance Diesel Power Kit P210
Teilegutachten der TÜV SÜD Auto Service GmbH mit der Nr. 13-00008-CP-GBM-02.

IV. Hinweise und Auflagen

für den Hersteller / Einbaubetrieb:

Dieses Teilegutachten und eine Einbauanleitung ist mit den Teilen mitzuliefern. Mit der Beigabe bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

zum Anbau:

- Die Angaben der Einbauanleitung sind genau zu beachten.
Die Freigängigkeit (Spurstangen, Räder) zu den Bremsenteilen muss gewährleistet sein. Eine nachträgliche Bearbeitung der Bremsaggregate ist dabei nicht zulässig.
Die Umrüstung ist nicht möglich mit serienmäßigen Rad/Reifenkombinationen die kleiner sind als 17" und diese sind in den Fahrzeugpapieren zu streichen.

für den Fahrzeughalter:

- Die Montage soll in einer Fachwerkstätte erfolgen

für die Änderungsabnahme:

- Auf fachgerechte Montage entsprechend der mitzuliefernden Einbauanleitung ist zu achten.
- Es können nur die unter Punkt. II aufgeführten, geprüften Rad / Reifenkombinationen verwendet werden. Rad / Reifenkombinationen die diesem Punkt nicht entsprechen sind zu streichen.
- Auf einen ausreichenden Abstand zu anderen Fahrzeugteilen ist zu achten.

Teilegutachten Nr.: 22-00118-CP-GBM-00
Hersteller: BMW Group BM-24, D-84122 Dingolfing
Typ: F3x 17"HP

Seite 4 von 5

Berichtigung der Fahrzeugpapiere: (Beispiele)

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:

Feld	Eintragung
22:	m. geänd. Bremsanlage Typ: F3x 17"HP m. Bremsscheiben vo. Durchmesser/Dicke vo.:340/30mm u. Bremssattel; Kennz. vo. P4.40, Bremskolben vo. 4x40mm Bremsbelag vo. Jurid 383, nur i.v.m. Felgendurchmesser m. mind.17"***

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die unter II. beschriebene Änderung wurde unter folgenden Gesichtspunkten geprüft:

Bremsprüfung:

Nach ECE-R13H

Eine Genehmigung mit Genehmigungsnummer E1 13-H R-00 0476*01 liegt vor.

Freigängigkeit:

Die Prüffahrzeuge waren mit original 17"-Leichtmetallrädern ausgerüstet.

Die Freigängigkeit zu den Bremsenteilen war gegeben.

Fahrverhalten:

Es wurden Fahrversuche bis zur Höchstgeschwindigkeit durchgeführt

VI. Anlagen

- Einbauanleitung

Teilegutachten Nr.: 22-00118-CP-GBM-00
Hersteller: BMW Group BM-24, D-84122 Dingolfing
Typ: F3x 17"HP

Seite 5 von 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 den Nachweis (Reg.-Nr.: 12 100 21821 / TMS) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß 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.

München, den 17.02.2022



Dipl.-Ing. M. Böhm
Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO / IEC 17025