
Teilegutachten Nr.: 08-00018-CP-BWG-00
Hersteller: bd Breyton Design GmbH
Typ: RACE LS-508520352211

Seite 1 von 4

TEILEGUTACHTEN

Nr. 08-00018-CP-BWG-00

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

für das Teil /
den Änderungsumfang : Sonderräder und Reifen
vom Typ : Race LS-508520352211
des Herstellers : bd Breyton Design GmbH
D-78333 Stockach

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzüglich Durchföhrung 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 Prüflngenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter 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 (Zulassungsbescheinigung II und Zulassungsbescheinigung I, 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.

Teilegutachten Nr.: 08-00018-CP-BWG-00
Hersteller: bd Breyton Design GmbH
Typ: RACE LS-508520352211

Seite 2 von 4

I. Verwendungsbereich

siehe Anlagen zum Gutachten

II. Beschreibung des Teils / des Änderungsumfangs

Art:	einteiliges Leichtmetallrad mit asymmetrischem Tiefbett und beidseitigem Hump.	
Radgröße:	8 ½ J x 20 H2	
Kennzeichnung:	Außenseite	Innenseite
Handelsmarke	Breyton Germany	-
Radtyp/Ausführung	-	RACE LS-508520352211
Radgröße	-	8.5J x 20 H2
Einpreßtiefe	-	35
Herstelldatum	-	XX/XX
Herkunftsmermal	-	-
Anzugsmoment:	Je nach Anbaufall	
Ventile:	Metallschraubventile nach DIN 7780	
	Radprüfung gemäß "Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und für Krafträder" durch die TÜV Süd Automotive GmbH (Prüfbericht 08-00676-CP-FIL-00).	

lfd. Nr.:	Ausf.	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring	Lochkreis [mm] / -zahl	Mittenloch [mm]	Einpreßtiefe [mm]	zul. Radlast [kg]	zul. Abrollumfang [mm]
1.	--	RACE LS-508520352211	--	120/5	72.5 mm	35	750	2250

Teilegutachten Nr.:	08-00018-CP-BWG-00
Hersteller:	bd Breyton Design GmbH
Typ:	RACE LS-508520352211

Seite 3 von 4

Reifen

siehe Pkt 2. in den Anlagen zum Teilegutachten gemäß I. (Verwendungsbereich)

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

siehe Anlagen zum Gutachten

IV. Hinweise und Auflagen

Fahrzeugspezifische Hinweise und Auflagen siehe Punkt 3. in den Anlagen zum Teilegutachten gemäß I. (Verwendungsbereich)

Ersatzrad

Wird im Falle eines Reifenschadens ein Serienrad als Ersatzrad eingesetzt, sind die hierzu gehörenden Radbefestigungsteile zu verwenden. Außerdem dürfen damit nur kurze Strecken mit mäßiger Geschwindigkeit zurückgelegt werden.

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.

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Anforderungen der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (Stand 25.11.1998) in Verbindung mit VdTÜV Merkblatt 751 „Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N- Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit“ (Stand Mai 2000) werden erfüllt.

VI. Anlagen

Anlage BMW21
Anlage BMW25
Anlage BMW26
Anlage BMW27
Anlage BMW29
Anlage BMW30
Anlage BMW31
Anlage BMW35
Anlage BMW38

Teilegutachten Nr.: 08-00018-CP-BWG-00
Hersteller: bd Breyton Design GmbH
Typ: RACE LS-508520352211

Seite 4 von 4

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 bd Breyton Design GmbH (D) hat den Nachweis erbracht (Reg. - Nr. 49 02 0220805 der Zertifizierungsstelle der TÜV Rheinland Italia S.r.l.) daß er ein Qualitätsmanagement-System gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

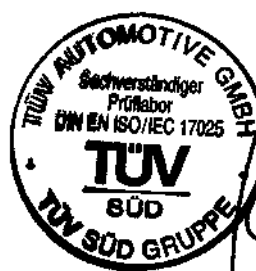
Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 4 zuzüglich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

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 Grundlage.

Filderstadt, den 03. 03. 2008

AM-HZBW/LU
Breyton

Sachverständiger
Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025



Lutterbeck

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW38 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 1 von 3 (Stand 07/08)

0. Raddaten (Kurzfassung)

0.1. NUR Vorderachse

Radtyp / Ausführung	Radgröße / Einpresstiefe	Zuläss. Radlast/ max. Abrollumfang	Zentrierart	Rad- Befestigung
RACE LS- 508520352211	8 ½ J x 20 H2 ET 35	750 kg / 2250 mm	Mitten- Zentrierung	Kegelbundschrauben M12 x 1,5

0.2. NUR Hinterachse

siehe Anlage BMW38 zu RACE LS 510020352211

HINWEIS: Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig. Ein solches Rad entspricht nicht mehr der geprüften Version und führt bei Montage auf einem Fahrzeug zum **Erlöschen der Betriebs-erlaubnis** im Bereich der StVZO.

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: BMW M GmbH, München

Typ	Genehmigungs - Nr. ¹⁾	Ausführungen (Motortyp)	Handelsbezeichnung
M390	e1*xx/xx*0345*..	WD91, WD92 (S65B40A*)	BMW M3

- 1) xx/xx dokumentiert den aktuellen Stand der Richtlinie 70/156/EWG (Gesamtbetriebserlaubnis) und __ den jeweiligen Nachtrag zur Betriebserlaubnis. Die Zuordnung des Fahrzeugtyps zur Genehmigung ist für die Belange des vorliegenden Teilegutachtens ausreichend.

2. Reifen

In Verbindung mit dem Radtyp RACE LS-508520352211 an der Vorderachse und dem Radtyp RACE LS 510020352211 an der Hinterachse sind folgende Bereifungskombinationen unter Berücksichtigung der entsprechenden Auflagen und Hinweise zulässig:

Kombination 1:

vorn 245/30 R 20 - XX*

hinten 265/30 R 20 - XX*

Auflagen und Hinweise

0) R) D1) 1) 3) 15)

0) R) siehe Anlage BMW 38 zu
RACE LS 510020352211

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW38 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 2 von 3 (Stand 07/08)

3. Auflagen und Hinweise

- 0) Radanbau nur zulässig in Verbindung mit den mitgelieferten **Kegelbund** - Radschrauben M 12 x 1,5 (Anzugsmoment 110 Nm).
- R) Es sind vorn und hinten nur Reifen eines Herstellers und Typs zulässig.
**) Der erforderliche Geschwindigkeits-/Lastindex ist den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
Die Eignung der verwendeten Reifen, insbesondere der erforderliche Reifenfülldruck in Verbindung mit dem vorhandenen Lastindex bei der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit, den maximalen Achslasten und Sturzwerten und bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen vorn und hinten auch die Verwendbarkeit in Verbindung mit elektronischen Regelsystemen (ABS, ASR etc.), ist durch den Reifenhersteller nachzuweisen. Weicht der Reifenfülldruck vom serienmäßigen Druck ab, ist der Fahrzeugführer auf geeignete Art darauf hinzuweisen (Luftdruckaufkleber, Ergänzen der Bedienungsanleitung)!*
- D1) Nur zulässig mit Distanzscheibe Breyton spacer 15 mm Art Nr.: 751207251503.
- 1) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 3) Der Freigang in den vorderen Radhäusern ist durch Nacharbeit (thermische Verformung etc.) herzustellen. Dabei ist insbesondere im rechten Radhaus auf den Kühler vorn und den Waschwasserbehälter hinten zu achten.
- 15) Die Montage von Schneeketten ist nicht zulässig.

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW38 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 3 von 3 (Stand 07/08)

4. Abnahme des Anbaus

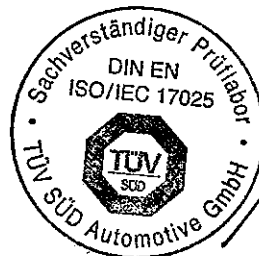
Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfsingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung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

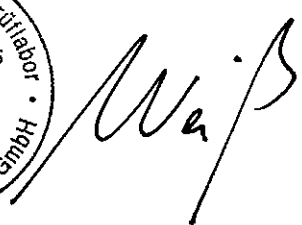
Die Anlage BMW38 (Blatt 1 bis 3) hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten Nr. 08-00018-CP-BWG.

Filderstadt, den 31. 07. 2008

AM-HZBW-WB/--
breyton

Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025




Weiß

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW35 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 1 von 3 (Stand 03/09)

0. Raddaten (Kurzfassung)

0.1. Nur Vorderachse

Radtyp / Ausführung	Radgröße / Einpresstiefe	Zuläss. Radlast/ max. Abrollumfang	Zentrierart	Rad- Befestigung
RACE LS- 508520352211	8 ½ J x 20 H2 ET 35	750 kg / 2250 mm	Mitten- Zentrierung	Kegelbundschrauben M12 x 1,5

HINWEIS: Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig. Ein solches Rad entspricht nicht mehr der geprüften Version und führt bei Montage auf einem Fahrzeug zum **Erlöschen der Betriebs-erlaubnis** im Bereich der StVZO.

0.1. Nur Hinterachse

siehe Anlage BMW 35 zu RACE LS 510020352211

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Bayerische Motorenwerke AG. München

Typ	Genehmigungs - Nr. ¹⁾	Variante (Motortyp) ²⁾	Handelsbezeichnung (Motorleistung)
392C	e1*xx/xx*0346* . .	WA11, WA12 (N43B16A*)	BMW 316i Coupé (90 kW)
		WA51, WA52 (N46B20B*), WA71, WA72 (N43B20A*)	BMW 320i Coupé (115 kW) BMW 320i Coupé (120/125 kW)
		WK51, WK52 (N46B20B*), WK71, WK72 (N43B20A*)	BMW 320i Cabriolet (115 kW) BMW 320i Cabriolet (120/125 kW)
		WB12, WB31, WB32 (N52B25A*)	BMW 323i / 325i Coupé (140/155/160 kW)
		WL32 (N52B25A*)	BMW 323i Cabriolet (140 kW)
		WE31, WE32 (N53B30A*)	BMW 325i Coupé (155/160 kW)
		WL11, WL12 (N52B25A*), WN31, WN32 (N53B30A*)	BMW 325i Cabriolet (160 kW)
		WB51, WB52 (N52B30A*) WE71, WE72 (N53B30A*)	BMW 330i Coupé (200 kW)
		WL51, WL52 (N52B30A*) WN71, WN72 (N53B30A)	BMW 330i Cabriolet (200 kW)
		WB71, WB72 (N54B30A)	BMW 335i Coupé (225 kW)
		WL71, WL72 (N54B30A)	BMW 335i Cabriolet (225 kW)
		WD11, WD12 (N47D20A*)	BMW 320d Coupé (120/130 kW)
		WM31, WM32 (N47D20A*)	BMW 320d Cabriolet (120/130 kW)
		WD31, WD32 (306D3)	BMW 325d Coupé (145 kW)
		WM71, WM72 (306D3)	BMW 325d Coupé (145 kW)
		WD51, WD52 (306D3)	BMW 330d Coupé (155/170 kW)
		WA91, WA92 (N57D30A)	BMW 330d Coupé (180 kW)
		WM51, WM52 (306D3)	BMW 330d Cabriolet (155/170 kW)
		WD71, WD72 (306D5)	BMW 335d Coupé (210 kW)

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW35 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 2 von 3 (Stand 03/09)

Fortsetzung zu

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Bayerische Motorenwerke AG. München

- 1) xx/xx dokumentiert den aktuellen Stand der Richtlinie 70/156/EWG (Gesamtbetriebserlaubnis) und __ den jeweiligen Nachtrag zur Betriebserlaubnis. Die Zuordnung des Fahrzeugtyps zur Genehmigung ist für die Belange des vorliegenden Teilegutachtens ausreichend.
- 2) die 4.-7.Stelle der FIN gibt die Variante an.

2. Reifen

In Verbindung mit dem Radtyp RACE LS-508520352211 an der Vorderachse und dem Radtyp RACE LS 510020352211 an der Hinterachse sind folgende Bereifungskombinationen unter Berücksichtigung der entsprechenden Auflagen und Hinweise zulässig:

Kombination 1:

vorn 235/30 R 20 - XX*

hinten 285/25 R 20 - XX*

Auflagen und Hinweise

0) R) 15)

0) R) siehe Anlage BMW 35 zu
RACE LS 510020352211

3. Auflagen und Hinweise

- 0) Radanbau nur zulässig in Verbindung mit den mitgelieferten **Kegelbund** - Radschrauben M 12 x 1,5 (Anzugsmoment 110 Nm).

- R) Es sind vorn und hinten nur Reifen eines Herstellers und Typs zulässig.

**) Der erforderliche Geschwindigkeits-/Lastindex ist den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.*

Die Eignung der verwendeten Reifen, insbesondere der erforderliche Reifenfülldruck in Verbindung mit dem vorhandenen Lastindex bei der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit, den maximalen Achslasten und Sturzwerten und bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen vorn und hinten auch die Verwendbarkeit in Verbindung mit elektronischen Regelsystemen (ABS, ASR etc.), ist durch den Reifenhersteller nachzuweisen. Weicht der Reifenfülldruck vom serienmäßigen Druck ab, ist der Fahrzeugführer auf geeignete Art darauf hinzuweisen (Luftdruckaufkleber, Ergänzen der Bedienungsanleitung)!

- 15) Die Montage von Schneeketten ist nicht zulässig.

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW35 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)
Ausführung: --

Blatt: 3 von 3 (Stand 03/09)

4. Abnahme des Anbaus

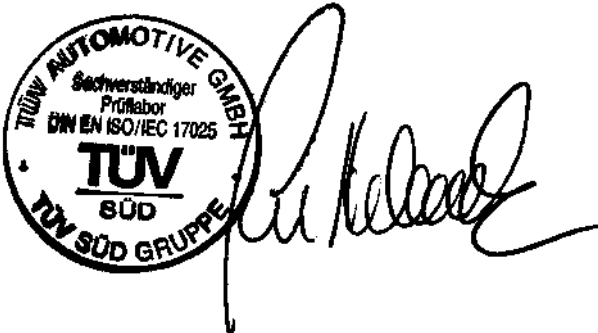
Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfsingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung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

Die Anlage BMW35 (Blatt 1 bis 3) hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten Nr. 08-00018-CP-BWG.

Filderstadt, den 03. 03. 2009

AM-HZBW-LU/--
breyton

Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025



Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW31 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 1 von 2 (Stand 07/08)

0. Raddaten (Kurzfassung)

0.1. Nur Vorderachse

Radtyp / Ausführung	Radgröße / Einpresstiefe	Zuläss. Radlast/ max. Abrollumfang	Zentrierart	Rad- Befestigung
RACE LS- 508520352211	8 ½ J x 20 H2 ET 35	750 kg / 2250 mm	Mitten- Zentrierung	Kegelbundschrauben M12 x 1,5 x 40

HINWEIS: Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig. Ein solches Rad entspricht nicht mehr der geprüften Version und führt bei Montage auf einem Fahrzeug zum **Erlöschen der Betriebs-
erlaubnis** im Bereich der StVZO.

0.2. NUR Hinterachse

siehe Anlage BMW 31 zu RACE LS 510020352211

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: BMW M GmbH, München

Fahrzeugtyp	Genehmigungs - Nummer *)	Ausführungen (Motortyp) **)	Handels- bezeichnung
M560	e1*xx/xx*0297*..	EH91, EH92 (S85B50A*)	M6 Coupé
		EK91, EK92 (S85B50A*)	M6 Cabrio

1) xx/xx dokumentiert den aktuellen Stand der Richtlinie 70/156/EWG (Gesamtbetriebserlaubnis) und __ den jeweiligen Nachtrag zur Betriebserlaubnis. Die Zuordnung des Fahrzeugtyps zur Genehmigung ist für die Belange des vorliegenden Teilegutachtens ausreichend.

) **NUR an der **VORDERACHSE** zulässig !!!

2. Reifen

In Verbindung mit dem Radtyp RACE LS-508520352211 an der Vorderachse und dem Radtyp RACE LS 510020352211 an der Hinterachse sind folgende Bereifungskombinationen unter Berücksichtigung der entsprechenden Auflagen und Hinweise zulässig:

Kombination 1:

vorn 255/35 R 20 - XX*

hinten 285/30 R 20 - XX*

Auflagen und Hinweise

0) R) D1) 15)

0) R) siehe Anlage BMW31 zu
RACE LS 510020352211

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW31 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 2 von 2 (Stand 07/08)

3. Auflagen und Hinweise

- O) Radanbau nur zulässig in Verbindung mit den mitgelieferten **Kegelbund** - Radschrauben M 12 x 1,5 (Anzugsmoment 110 Nm).
- R) Es sind vorn und hinten nur Reifen eines Herstellers und Typs zulässig.
*) Der erforderliche Geschwindigkeits-/Lastindex ist den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
Die Eignung der verwendeten Reifen, insbesondere der erforderliche Reifenfülldruck in Verbindung mit dem vorhandenen Lastindex bei der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit, den maximalen Achslasten und Sturzwerten und bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen vorn und hinten auch die Verwendbarkeit in Verbindung mit elektronischen Regelsystemen (ABS, ASR etc.), ist durch den Reifenhersteller nachzuweisen. Weicht der Reifenfülldruck vom serienmäßigen Druck ab, ist der Fahrzeugführer auf geeignete Art darauf hinzuweisen (Luftdruckaufkleber, Ergänzen der Bedienungsanleitung)!
- D1) Nur zulässig mit Distanzscheibe Breyton spacer 15 mm Art Nr.: 751207251503.
- 15) Die Montage von Schneeketten ist nicht zulässig.

4. Abnahme des Anbaus

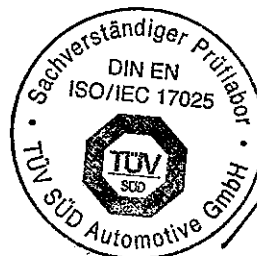
Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung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

Die Anlage BMW31 (Blatt 1 bis 2) hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten Nr. 08-00018-CP-BWG.

Filderstadt, den 31. 07. 2008

AM-HZBW-WR/--
breyton

Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025



Weiß

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW30 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 1 von 2 (Stand 07/08)

0. Raddaten (Kurzfassung)

0.1. Nur Vorderachse

Radtyp / Ausführung	Radgröße / Einpresstiefe	Zuläss. Radlast/ max. Abrollumfang	Zentrierart	Rad- Befestigung
RACE LS- 508520352211	8 ½ J x 20 H2 ET 35	750 kg / 2250 mm	Mitten- Zentrierung	Kegelbundschrauben M12 x 1,5 x 40

HINWEIS: Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig. Ein solches Rad entspricht nicht mehr der geprüften Version und führt bei Montage auf einem Fahrzeug zum **Erlöschen der Betriebs-erlaubnis** im Bereich der StVZO.

0.2. NUR Hinterachse

siehe Anlage BMW 30 zu RACE LS 510020352211

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: BMW M GmbH, München

Fahrzeugtyp	Genehmigungs - Nummer *)	Ausführungen (Motortyp) **)	Handels- bezeichnung
M560	e1*xx/xx*0297*..	NB91, NB92 (S85B50A*)	M5

- 1) xx/xx dokumentiert den aktuellen Stand der Richtlinie 70/156/EWG (Gesamtbetriebserlaubnis) und __ den jeweiligen Nachtrag zur Betriebserlaubnis. Die Zuordnung des Fahrzeugtyps zur Genehmigung ist für die Belange des vorliegenden Teilegutachtens ausreichend.

) **NUR an der **VORDERACHSE** zulässig !!!

2. Reifen

In Verbindung mit dem Radtyp RACE LS-508520352211 an der Vorderachse und dem Radtyp RACE LS 510020352211 an der Hinterachse sind folgende Bereifungskombinationen unter Berücksichtigung der entsprechenden Auflagen und Hinweise zulässig:

Kombination 1:

vorn 255/35 R 20 - XX*

hinten 285/30 R 20 - XX*

Auflagen und Hinweise

0) R) D1) 15)

0) R) siehe Anlage BMW30 zu
RACE LS 510020352211

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW30 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 2 von 2 (Stand 07/08)

3. Auflagen und Hinweise

- 0) Radanbau nur zulässig in Verbindung mit den mitgelieferten **Kegelbund** - Radschrauben M 12 x 1,5 (Anzugsmoment 110 Nm).
- R) Es sind vorn und hinten nur Reifen eines Herstellers und Typs zulässig.
*) Der erforderliche Geschwindigkeits-/Lastindex ist den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
Die Eignung der verwendeten Reifen, insbesondere der erforderliche Reifenfülldruck in Verbindung mit dem vorhandenen Lastindex bei der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit, den maximalen Achslasten und Sturzwerten und bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen vorn und hinten auch die Verwendbarkeit in Verbindung mit elektronischen Regelsystemen (ABS, ASR etc.), ist durch den Reifenhersteller nachzuweisen. Weicht der Reifenfülldruck vom serienmäßigen Druck ab, ist der Fahrzeugführer auf geeignete Art darauf hinzuweisen (Luftdruckaufkleber, Ergänzen der Bedienungsanleitung)!
- D1) Nur zulässig mit Distanzscheibe Breyton spacer 15 mm Art Nr.: 751207251503.
- 15) Die Montage von Schneeketten ist nicht zulässig.

4. Abnahme des Anbaus

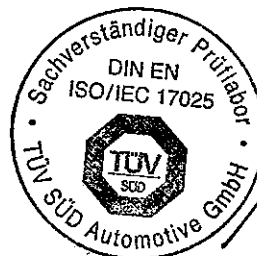
Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung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

Die Anlage BMW30 (Blatt 1 bis 2) hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten Nr. 08-00018-CP-BWG.

Filderstadt, den 31. 07. 2008

AM-HZBW-Wß/--
breyton

Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025



Weiß

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW29 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 1 von 3 (Stand 07/08)

0. Raddaten (Kurzfassung)

0.1. Nur Vorderachse

Radtyp / Ausführung	Radgröße / Einpresstiefe	Zuläss. Radlast/ max. Abrollumfang	Zentrierart	Rad- Befestigung
RACE LS- 508520352211	8 ½ J x 20 H2 ET 35	750 kg / 2250 mm	Mitten- Zentrierung	Kegelbundschrauben M12 x 1,5

HINWEIS: Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig. Ein solches Rad entspricht nicht mehr der geprüften Version und führt bei Montage auf einem Fahrzeug zum **Erlöschen der Betriebs-erlaubnis** im Bereich der StVZO.

0.1. Nur Hinterachse

siehe Anlage BMW 29 zu RACE LS 510020352211

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Bayerische Motorenwerke AG (BMW), München

Typ	EWG - Genehmigungsnr. ¹⁾	Variante (Motortyp) ²⁾	Handelsbezeichnung
390L	e1*xx/xx*0308*..	VA11, VA12 (N45B16A*)	BMW 316i
		VA51, VA52, VR51, VR52 (N46B20B*)	BMW 318 i
		VA71, VA72, VR71, VR72 (N46B20B*)	BMW 320 i incl. touring
		VF71, VF72 (N45B20A*)	BMW 320 si
		VB11, VB12, VS11, VS12 (N25B25A*)	BMW 325 i incl. touring
		VB31, VB32, VS31, VS32 (N52B30A*)	BMW 330 i incl. touring
		VB71, VB72, VS71, VS72 (N54B30A)	BMW 335 i incl. touring
		VC11, VC12, VU11, VU12 (204D4)	BMW 318 d incl. touring
		VC31, VC32, VU31, VU32 (204D4)	BMW 320 d incl. touring
		VC51, VC52, VU71, VU72 (306D3)	BMW 325 d incl. touring
		VC91, VC92, VU91, VU92 (306D3)	BMW 330 d incl. touring
		VD71, VD72, VS91, VS92 (306D3)	BMW 335 d incl. touring

1) xx/xx dokumentiert den aktuellen Stand der Richtlinie 70/156/EWG (Gesamtbetriebserlaubnis) und __ den jeweiligen Nachtrag zur Betriebserlaubnis. Die Zuordnung des Fahrzeugtyps zur Genehmigung ist für die Belange des vorliegenden Teilegutachtens ausreichend.

2) die 4.-7.Stelle der FIN gibt die Variante an.

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW29 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 2 von 3 (Stand 07/08)

2. Reifen

In Verbindung mit dem Radtyp RACE LS-508520352211 an der Vorderachse und dem Radtyp RACE LS 510020352211 an der Hinterachse sind folgende Bereifungskombinationen unter Berücksichtigung der entsprechenden Auflagen und Hinweise zulässig:

Kombination 1:

vorn 235/30 R 20 - XX*

hinten 285/25 R 20 - XX*

Auflagen und Hinweise

0) R) 15)

0) R) siehe Anlage BMW 29 zu
RACE LS 510020352211

3. Auflagen und Hinweise

0) Radanbau nur zulässig in Verbindung mit den mitgelieferten **Kegelbund** - Radschrauben M 12 x 1,5 (Anzugsmoment 110 Nm).

R) Es sind vorn und hinten nur Reifen eines Herstellers und Typs zulässig.

**) Der erforderliche Geschwindigkeits-/Lastindex ist den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.*

Die Eignung der verwendeten Reifen, insbesondere der erforderliche Reifenfülldruck in Verbindung mit dem vorhandenen Lastindex bei der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit, den maximalen Achslasten und Sturzwerten und bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen vorn und hinten auch die Verwendbarkeit in Verbindung mit elektronischen Regelsystemen (ABS, ASR etc.), ist durch den Reifenhersteller nachzuweisen. Weicht der Reifenfülldruck vom serienmäßigen Druck ab, ist der Fahrzeugführer auf geeignete Art darauf hinzuweisen (Luftdruckaufkleber, Ergänzen der Bedienungsanleitung)!

15) Die Montage von Schneeketten ist nicht zulässig.

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW29 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)
Ausführung: --

Blatt: 3 von 3 (Stand 07/08)

4. Abnahme des Anbaus

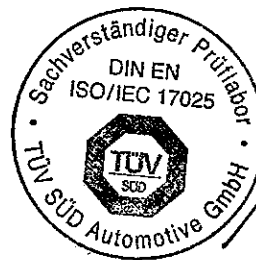
Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfsingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung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

Die Anlage BMW29 (Blatt 1 bis 3) hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten Nr. 08-08-00018-CP-BWG.

Filderstadt, den 31. 07. 2008

AM-HZBW-WB/--
breyton

Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025



WeiB

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW27 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 1 von 3 (Stand 07/08)

0. Raddaten (Kurzfassung)

Radtyp / Ausführung	Radgröße / Einpresstiefe	Zuläss. Radlast / max. Abrollumfang	Zentrierart	Rad- Befestigung
RACE LS- 508520352211	8 ½ J x 20 H2 ET 35	750 kg / 2250 mm	Mitten- Zentrierung	Kegelbundschrauben M14 x 1,5

HINWEIS: Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig. Ein solches Rad entspricht nicht mehr der geprüften Version und führt bei Montage auf einem Fahrzeug zum **Erlöschen der Betriebserlaubnis** im Bereich der StVZO.

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Bayerische Motorenwerke AG. München

Fahrzeug- Typ	EWG - Genehmigungsnr. ¹⁾	Ausführungen **), ***) (Motortyp)	Handelsbezeichnung
X83	e1*xx/xx*0249*..	PC31, PC32 (N46B20B*)	BMW X3 2.0d
		PA71, PA72 (256S5)	BMW X3 2.5i
		PC71, PC72 (N52B25A*)	BMW X3 2.5si
		PA91, PA92 (306S3)	BMW X3 3.0i
		PC91, PC92 (N52B30A*)	BMW X3 3.0si
		PB11, PB12 (204D4)	BMW X3 2.0d
		PB51 (306D2)	BMW X3 3.0d
		PD91, PD92 (306D5)	
		PD71, PD72 (306D5)	BMW X3 3.0sd

1) xx/xx dokumentiert den aktuellen Stand der Richtlinie 70/156/EWG (Gesamtbetriebserlaubnis) und __ den jeweiligen Nachtrag zur Betriebserlaubnis. Die Zuordnung des Fahrzeugtyps zur Genehmigung ist für die Belange des vorliegenden Teilegutachtens ausreichend.

**) Nur Ausführungen mit Achslast ≤ 1596 kg (Radlast)

***) Die 4.-7. Stelle der FIN steht für die Ausführung

2. Reifen

In Verbindung mit dem Radtyp RACE LS-508520352211 an Vorder- und Hinterachse sind folgende Bereifungskombinationen unter Berücksichtigung der entsprechenden Auflagen und Hinweise zulässig:

Kombination 1:

vorn 245/35 R 20 – 95 *)

hinten 245/35 R 20 – 95 *)

Auflagen und Hinweise

0) R) 2) 5)

0) R) 2) 5)

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW27 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 2 von 3 (Stand 07/08)

Fortsetzung zu

2. Reifen

Kombination 2:

vorn 245/40 R 20 – 95 *)

hinten 245/40 R 20 – 95 *)

Kombination 3:

vorn 255/35 R 20 – 95 *)

hinten 255/35 R 20 – 95 *)

Auflagen und Hinweise

0) R) 2) 4) 5)

0) R) 2) 3) 5)

0) R) 2) 4) 5)

0) R) 2) 5)

3. Auflagen und Hinweise

0) Radanbau nur zulässig in Verbindung mit den mitgelieferten **Kegelbund** - Radschrauben M 4 x 1,5 (Anzugsmoment 150 Nm).

R) Es sind vorn und hinten nur Reifen und Räder eines Herstellers und Typs zulässig.

*) ... Der erforderliche Geschwindigkeitsindex ist den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.

Die Eignung der verwendeten Reifen, insbesondere der erforderliche Reifenfülldruck in Verbindung mit dem vorhandenen Lastindex bei der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit, den maximalen Achslasten und Sturzwerten und bei Verwendung unterschiedlichen Reifengrößen vorn und hinten auch die Verwendbarkeit in Verbindung mit elektronischen Regelsystemen (ABS, ASR etc.), ist durch den Reifenhersteller nachzuweisen.

Weicht der Reifenfülldruck vom serienmäßigen Druck ab, ist der Fahrzeugführer auf geeignete Art darauf hinzuweisen (Luftdruckaufkleber, Ergänzen der Bedienungsanleitung).

2) An den vorderen und hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, daß die Radabdeckung ausreichend ist.

3) Wegen des veränderten Abrollumfangs gegenüber der serienmäßigen Bereifung ist eine Überprüfung und ggf. Neueinstellung des Tachometers erforderlich. Wird eine Neueinstellung vorgenommen, können die Serienreifen nur dann wahlweise verwendet werden, wenn gleichzeitig nachgewiesen wird, daß die Tachometereinstellung auch für diese Reifen noch vorschriftsmäßig ist.

4) Zur Herstellung ausreichender Freigängigkeit an der Vorderachse muß das Innenradhaus im Bereich des Übergangs zur Spoilerlippe und im Bereich der 4 Sicken nach vorn und hinter dem Rad nach Hinten bleibend eingeformt werden.

5) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW27 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 3 von 3 (Stand 07/08)

4. Abnahme des Anbaus

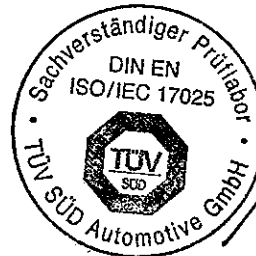
Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfsingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung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

Die Anlage BMW27 (Blatt 1 bis 3) hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten Nr. 08-00018-CP-BWG.

Filderstadt, den 31. 07. 2008

AM-HZBW-WB/--
breyton

Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025



WeiB
WeiB

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW26 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 1 von 3 (Stand 07/08)

0. Raddaten (Kurzfassung)

0.1. Nur Vorderachse

Radtyp / Ausführung	Radgröße / Einpresstiefe	Zuläss. Radlast/ max. Abrollumfang	Zentrierart	Rad- Befestigung
RACE LS- 508520352211	8 ½ J x 20 H2 ET 35	750 kg / 2250 mm	Mitten- Zentrierung	Kegelbundschrauben M12 x 1,5

HINWEIS: Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig. Ein solches Rad entspricht nicht mehr der geprüften Version und führt bei Montage auf einem Fahrzeug zum **Erlöschen der Betriebs-erlaubnis** im Bereich der StVZO.

0.2. NUR Hinterachse

siehe Anlage BMW 26 zu RACE LS 510020352211

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Bayerische Motorenwerke AG (BMW), München

Fahrzeug- Typ	EWG - Genehmigungsnr. ¹⁾	Ausführungen (Motortyp)	Handelsbezeichnung
663C	e1*xx/xx*0253*..	EA11, EA12, EH31, EH32 (N52B30A*)	BMW 630 i **)
		EA31, EA32 (N53B30A)	
		EB11, EB12, EK31, EK32 (N52B30A*)	BMW 630 i Cabrio**)
		EB31, EB32 (N53B30A)	
		EH71, EH72 (N62B44A*)	BMW 645 i **)
		EK71, EK72 (N62B44A*)	BMW 645 i Cabrio **)
		EA51, EA52, EH11, EH12 (N62B48B*)	BMW 650 i **)
		EB51, EB52, EK11, EK12 (N62B48B*)	BMW 650 i Cabrio **)
		EA71, EA72 (306D5)	BMW 635d **)
		EB71, EB72 (306D5)	BMW 635d Cabrio **)

1) xx/xx dokumentiert den aktuellen Stand der Richtlinie 70/156/EWG (Gesamtbetriebserlaubnis) und __ den jeweiligen Nachtrag zur Betriebserlaubnis. Die Zuordnung des Fahrzeugtyps zur Genehmigung ist für die Belange des vorliegenden Teilegutachtens ausreichend.

**) NUR an der VORDERACHSE zulässig !!!

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW26 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 2 von 3 (Stand 07/08)

2. Reifen

In Verbindung mit dem Radtyp RACE LS-508520352211 an der Vorderachse und dem Radtyp RACE LS 510020352211 an der Hinterachse sind folgende Bereifungskombinationen unter Berücksichtigung der entsprechenden Auflagen und Hinweise zulässig:

Kombination 1:

vorn 245/35 R 20 - XX*
hinten 275/30 R 20 - XX*

Auflagen und Hinweise

0) R) D1) 15)
0) R) siehe Anlage BMW26 zu
RACE LS 510020352211

Kombination 2:

vorn 245/35 R 20 - XX*
hinten 285/30 R 20 - XX*

0) R) D1) 15)
0) R) siehe Anlage BMW26 zu zu
RACE LS 510020352211

Kombination 2a:

vorn 255/35 R 20 - XX*
hinten 285/30 R 20 - XX*

0) R) D1) 15)
0) R) siehe Anlage BMW26 zu zu
RACE LS 510020352211

3. Auflagen und Hinweise

0) Radanbau nur zulässig in Verbindung mit den mitgelieferten **Kegelbund** - Radschrauben M 12 x 1,5 (Anzugsmoment 110 Nm).

R) Es sind vorn und hinten nur Reifen eines Herstellers und Typs zulässig.

*) Der erforderliche Geschwindigkeits-/Lastindex ist den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.

Die Eignung der verwendeten Reifen, insbesondere der erforderliche Reifenfülldruck in Verbindung mit dem vorhandenen Lastindex bei der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit, den maximalen Achslasten und Sturzwerten und bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen vorn und hinten auch die Verwendbarkeit in Verbindung mit elektronischen Regelsystemen (ABS, ASR etc.), ist durch den Reifenhersteller nachzuweisen. Weicht der Reifenfülldruck vom serienmäßigen Druck ab, ist der Fahrzeugführer auf geeignete Art darauf hinzuweisen (Luftdruckaufkleber, Ergänzen der Bedienungsanleitung)!

D1) Nur zulässig mit Distanzscheibe Breyton spacer 15 mm Art Nr.: 751207251503.

15) Die Montage von Schneeketten ist nicht zulässig.

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW26 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 3 von 3 (Stand 07/08)

4. Abnahme des Anbaus

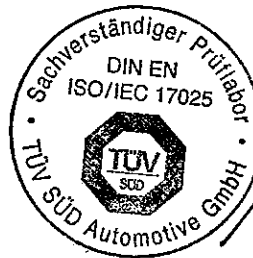
Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfsingenieur einer amtlich anerkannter Überwachungsorganisation zur Durchführung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

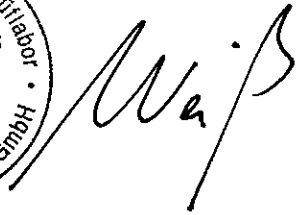
Die Anlage BMW26 (Blatt 1 bis 3) hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten Nr. 08 00018-CP-BWG.

Filderstadt, den 31. 07. 2008

AM-HZBW-WB/--
breyton

Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025




Weiß

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW25 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 1 von 3 (Stand 07/08)

0. Raddaten (Kurzfassung)

Radtyp / Ausführung	Radgröße / Einpresstiefe	Zuläss. Radlast/ max. Abrollumfang	Zentrierart	Rad- Befestigung
RACE LS- 508520352211	8 ½ J x 20 H2 ET 35	750 kg / 2250 mm	Mitten- Zentrierung	Kegelbundschrauben M12 x 1,5

HINWEIS: Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig. Ein solches Rad entspricht nicht mehr der geprüften Version und führt bei Montage auf einem Fahrzeug zum **Erlöschen der Betriebs-erlaubnis** im Bereich der StVZO.

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Bayerische Motorenwerke AG (BMW), München

Typ	Genehmigungs - Nr. ¹⁾	Ausführungen (Motortyp)	Handelsbezeichnung
560L	e1*xx/xx*0230*..	NA31, NA32 (226S1)	BMW 520 i
		NE31, NE32 (N52B25A*)	BMW 523 i
		NA51, NA52 (256S5)	BMW 525 i
		NE51, NE52 (N52B25A*)	
		NA71, NA72 (306S3)	BMW 530 i
		NE71, NE72 (N52B30A*)	
		NB11, NB12 (N62B40A*)	BMW 540 i
		NB31, NB32 (N62B44A)	BMW 545 i
		NB51, NB52 (N62B48B)	..BMW 550 i
		NC31, NC32 (204D4)	BMW 520 d
		NC51, NC52 (256D2)	BMW 525 d
		NC71, NC72 (306D2)	BMW 530 d
		NR71, NR72 (306D3)	
		NC91, NC92 (306D4)	BMW 535 d
		NL31, NL32 (N52B25A*)	BMW 523 i touring
		NG51, NG52 (256S5)	BMW 525 i touring
		NL51, NL52 (N52B25A*)	
		NL71, NL72 (N52B30A*)	BMW 530 i touring
		NH31, NH32 (N62B44A)	BMW 545 i touring
		NH51, NH52 (N62B48B)	BMW 550 i touring
		NJ31, NJ32 (204D4)	BMW 520 d touring
		NJ51, NJ52 (256D2)	BMW 525 d touring
		NJ71, NJ72 (306D2)	BMW 530 d touring

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW25 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 2 von 3 (Stand 07/08)

Fortsetzung zu

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Bayerische Motorenwerke AG (BMW), München

Typ	Genehmigungs - Nr. ¹⁾	Ausführungen (Motortyp)	Handelsbezeichnung
560L	e1*xx/xx*0230*..	NS71, NS72 (306D3)	BMW 530 d touring
		NJ91, NJ92 (306D4)	BMW 535 d touring

- 1) xx/xx dokumentiert den aktuellen Stand der Richtlinie 70/156/EWG (Gesamtbetriebserlaubnis) und _ _ den jeweiligen Nachtrag zur Betriebserlaubnis. Die Zuordnung des Fahrzeugtyps zur Genehmigung ist für die Belange des vorliegenden Teilegutachtens ausreichend.

2. Reifen

In Verbindung mit dem Radtyp RACE LS-508520352211 an Vorder- und Hinterachse sind folgende Bereifungskombinationen unter Berücksichtigung der entsprechenden Auflagen und Hinweise zulässig:

Kombination 1:

Auflagen und Hinweise

vorn 245/30 R 20 - XX*

0) R) D1 15)

hinten 245/30 R 20 - XX*

0) N) R) D1) A) 15)

3. Auflagen und Hinweise

- 0) Radanbau nur zulässig in Verbindung mit den mitgelieferten **Kegelbund - Radschrauben M 12 x 1,5** (Anzugsmoment 110 Nm).
- N) Für die Fahrzeugausführung **NB31, NB32, NH31 bzw. NH32 (545 i) und NB51, NB52, NH51 und NH51 (550i)** ist dieser Radtyp **nur** an der **Vorderachse** zulässig!
- R) Es sind vorn und hinten nur Reifen eines Herstellers und Typs zulässig.
*) *Der erforderliche Geschwindigkeits-/Lastindex ist den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
Die Eignung der verwendeten Reifen, insbesondere der erforderliche Reifenfülldruck in Verbindung mit dem vorhandenen Lastindex bei der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit, den maximalen Achslasten und Sturzwerten und bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen vorn und hinten auch die Verwendbarkeit in Verbindung mit elektronischen Regelsystemen (ABS, ASR etc.), ist durch den Reifenhersteller nachzuweisen. Weicht der Reifenfülldruck vom serienmäßigen Druck ab, ist der Fahrzeugführer auf geeignete Art darauf hinzuweisen (Luftdruckaufkleber, Ergänzen der Bedienungsanleitung)!*
- D1) Nur zulässig mit Distanzscheibe Breyton spacer 15 mm Art Nr.: 751207251503.
- A) **Die maximale Achslast darf 1200 kg nicht überschreiten (Reifentragfähigkeit!!!).**
Für Fahrzeuge die diese Bedingung nicht erfüllen, wird die Kombination mit dem Radtyp Race RACE LS-508520352211 empfohlen.
- 15) Die Montage von Schneeketten ist nicht zulässig.

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW25 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 3 von 3 (Stand 07/08)

4. Abnahme des Anbaus

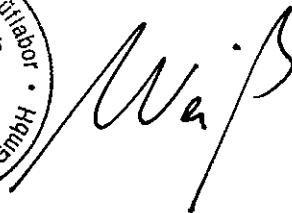
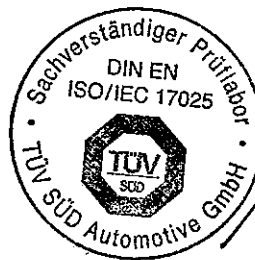
Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfsingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung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

Die Anlage BMW25 (Blatt 1 bis 3) hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten Nr. 08-00018-CP-BWG.

Filderstadt, den 31. 07. 2008

AM-HZBW-Wß/--
breyton

Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025



Weiß

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW21 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 1 von 3 (Stand 08/08)

0. Raddaten (Kurzfassung)

0.1. Nur Vorderachse

Radtyp / Ausführung	Radgröße / Einpresstiefe	Zuläss. Radlast/ max. Abrollumfang	Zentrierart	Rad- Befestigung
RACE LS- 508520352211	8 ½ J x 20 H2 ET 35	750 kg / 2250 mm	Mitten- Zentrierung	Kegelbundschrauben M12 x 1,5

HINWEIS: Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig. Ein solches Rad entspricht nicht mehr der geprüften Version und führt bei Montage auf einem Fahrzeug zum **Erlöschen der Betriebs-
erlaubnis** im Bereich der StVZO.

0.2. NUR Hinterachse

siehe Anlage BMW 21 zu RACE LS 510020352211

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Bayerische Motorenwerke AG (BMW), München

Fahrzeug- typ	Genehmigungs - Nummer *)	Variante/Motortyp (Motorleistung)	Handels- bezeichnung
765	e1*xx/xx*0172* _ _	GM21, GM22/306D2 (150/155/160 kW)	BMW 730 d
		HM21, HM22/306D3 (155/170 kW)	
		GM41/398D1 (190 kW)	BMW 740 d
		HM61/448D1 (220 kW)	BMW 745 d
		GL21, GL22, GN21, GN22/306S3 (170 kW); HL21, HL22, HN21, HN22/N52B30A* (190 kW)	BMW 730 i / Li
		GL41, GL42, GN41, GN42/N62B36A (200 kW)	BMW 735 i / Li
		HL61, HL62, HN61, HN62/N62B40A*	BMW 740 i / Li
		GL61, GL62, GN61, GN62/N62B44A (245 kW)	BMW 745 i / Li
		HL81, HL82, HN81, HN82/N62B48B* (270 kW)	BMW 750 i / Li
		GL81, GL82, GN81, GN82, HL01, HL02, HN01, HN02/N73B60A* (327 kW)	BMW 760 i / iL

1) xx/xx dokumentiert den aktuellen Stand der Richtlinie 70/156/EWG (Gesamtbetriebserlaubnis) und _ _ den jeweiligen Nachtrag zur Betriebserlaubnis. Die Zuordnung des Fahrzeugtyps zur Genehmigung ist für die Belange des vorliegenden Teilegutachtens ausreichend.

) **NUR an der **VORDERACHSE** zulässig !!!

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW21 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 2 von 3 (Stand 08/08)

2. Reifen

In Verbindung mit dem Radtyp RACE LS-508520352211 an der Vorderachse und dem Radtyp RACE LS 510020352211 an der Hinterachse sind folgende Bereifungskombinationen unter Berücksichtigung der entsprechenden Auflagen und Hinweise zulässig:

Kombination 1:

vorn 245/40 R 20 - XX*
hinten 275/35 R 20 - XX*

Auflagen und Hinweise

0) R) D2) 15)
0) R) siehe Anlage BMW21 zu
RACE LS 510020352211

3. Auflagen und Hinweise

0) Radanbau nur zulässig in Verbindung mit den mitgelieferten **Kegelbund** - Radschrauben M 12 x 1,5 (Anzugsmoment 110 Nm).

R) Es sind vorn und hinten nur Reifen eines Herstellers und Typs zulässig.

*) Der erforderliche Geschwindigkeits-/Lastindex ist den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.

Die Eignung der verwendeten Reifen, insbesondere der erforderliche Reifenfülldruck in Verbindung mit dem vorhandenen Lastindex bei der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit, den maximalen Achslasten und Sturzwerten und bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen vorn und hinten auch die Verwendbarkeit in Verbindung mit elektronischen Regelsystemen (ABS, ASR etc.), ist durch den Reifenhersteller nachzuweisen. Weicht der Reifenfülldruck vom serienmäßigen Druck ab, ist der Fahrzeugführer auf geeignete Art darauf hinzuweisen (Luftdruckaufkleber, Ergänzen der Bedienungsanleitung)!

D2) Nur zulässig mit Distanzscheibe Breyton spacer 20 mm Art Nr.: 751207252001-3.

15) Die Montage von Schneeketten ist nicht zulässig.

Hersteller: bd Breyton Design GmbH
78333 Stockach

Anlage BMW21 zum
Gutachten Nr.
08-00018-CP-BWG

Radtyp: RACE LS-508520352211 (8,5 J x 20 H2 ET 35)

Ausführung: --

Blatt: 3 von 3 (Stand 08/08)

4. Abnahme des Anbaus

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.

Die Anlage BMW21 (Blatt 1 bis 3) hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten Nr. 08-00018-CP-BWG.

Filderstadt, den 26. 08. 2008

AM-HZBW-LU/--
breyton

Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025

