

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

TEILEGUTACHTEN

Nr. 112XT0043-15

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

für das Teil / den Änderungsumfang : Rad-/Reifenkombinationen mit geänderten Funktionsmaßen

des Herstellers : bd breyton design GmbH
Giessereistr. 14
78333 Stockach

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 4.2. und 4.3. aufgeführten Auflagen und Hinweise sind dabei zu beachten.

1. 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.

2. Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigungen) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

3. Prüfgegenstand

3.1. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil

Vom Serienstand abweichende Rad-/Reifenkombinationen

Technische Beschreibung : Sonderräder

Art : einteilige Leichtmetallgussräder

Fertigungsbetriebe : Fondmetall (Italien)
YHI Manufacturing Sdn. Bhd. (Malaysia, MYR)
YHI Manufacturing CO. LTD. (PRC)

Radtyp	: Race GTP	Race GTP	Race GTP	Race GTP
Ausführung	: 509021302131	509021332141	510521302131	510521442141
Radgröße	: 9J x 21 H2	9J x 21 H2	10,5J x 21 H2	10,5J x 21 H2
Einpresstiefe in mm	: 30	33	30	44
Zul. Radlast in kg	: 750	650	750	750
Abrollumfang in mm	: 2170	2170	2170	2170
Lochkreisdurchmesser in mm	: 120	120	120	120
Lochzahl	: 5	5	5	5
Mittenlochdurchmesser in mm	: Ø 72,5	Ø 72,5	Ø 72,5	Ø 72,5

Radtyp	: Fascinate	Fascinate	Fascinate
Ausführung	: 509021353011	510521303011	510521443011
Radgröße	: 9J x 21 H2	10,5J x 21 H2	10,5J x 21 H2
Einpresstiefe in mm	: 35	30	44
Zul. Radlast in kg	: 750	750	750
Abrollumfang in mm	: 2150	2150	2150
Lochkreisdurchmesser in mm	: 120	120	120
Lochzahl	: 5	5	5
Mittenlochdurchmesser in mm	: Ø 72,5	Ø 72,5	Ø 72,5

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Radtyp	: Race LS2	Race LS2
Ausführung	: 509021303212	510521443212
Radgröße	: 9J x 21 H2	10,5J x 21 H2
Einpresstiefe in mm	: 30	44
Zul. Radlast in kg	: 750	800
Abrollumfang in mm	: 2200	2200
Lochkreisdurchmesser in mm	: 120	120
Lochzahl	: 5	5
Mittenlochdurchmesser in mm	: Ø 74,1	Ø 74,1
Zentrierart	: durch Mittenzentrierung der Räder, oder durch Aluminium-Adapter mit Mittenzentrierung siehe Tabelle 3.2.1.	
Radbefestigungsteile	: Kegelbundschrauben, Kegelwinkel 60°, Gewinde M12x1,5 bzw. M14x1,25 bzw. M14x1,5, Schaftlängen und Gewindeangaben siehe Auflagen A6a), A6b), A6c) und Tabelle 3.2.1.	
Anzugsmoment in Nm	: nach Fahrzeugherstellerangaben, 110 (BMW M5, M6, 6er, 7er / Typen M560, 663C, 701, 765) / 140 (alle anderen Typen)	
Spurweitenänderung in mm	: bis zu 30	

3.2. Kennzeichnung (Art / Ort) (eingegossen, bzw. eingeprägt)

Beispiel (weitere siehe Tabelle 3.1.)

	Innenseite	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton
Fertigungsbetriebzeichen	: P.R.C	-
Radgröße	: 9Jx21H2	-
Radtyp	: Race GTP	-
Radausführung	: 509021302131	-
Einpreßtiefe	: ET 30 (eingeprägt)	-
Radanschluss	: LK 120	-
Herstellungsdatum	: Datumstempel	-
Jap. Prüfzeichen	: JWL	-

Auf der Innenseite und Außenseite sind weitere Kennzeichen möglich.

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Beispiel (weitere siehe Tabelle 3.1.)

	Innenseite (Speichen und Felgenhorn)	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton
Fertigungsbetriebzeichen	: M.Y.R	-
Radgröße	: 9Jx21H2	-
Radtyp	: -	FASCINATE
Radausführung	: 509021353011	-
Einpreßtiefe	: ET 35	-
Radanschluss	: LK 120	-
Herstellungsdatum	: Datumstempel	-
Jap. Prüfzeichen	: JWL	-

Auf der Innenseite und Außenseite sind weitere Kennzeichen möglich.

Beispiel (weitere siehe Tabelle 3.1.)

	Innenseite (Speichen und Felgenhorn)	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton
Fertigungsbetriebzeichen	: FONDMETAL	-
Radgröße	: 10,5Jx21H2	-
Radtyp	: -	Race LS2
Radausführung	: 5010521443212	-
Einpreßtiefe	: ET 44	-
Radanschluss	: LK 120	-
Herstellungsdatum	: Datumstempel	-

Auf der Innenseite und Außenseite sind weitere Kennzeichen möglich.

3.2.1. Aluminium-Adapter

Dicke d in (mm)	Kennzeichnung	Zentrier Ø in (mm) (Radseite / Fzg.-Seite)	Adapter- system	Schaftlänge der Radschrauben in (mm)
5	Breyton Spacer 5mm 7 5120 741 0504	Ø 74 / Ø 74	gesteckt	35mm
5	Breyton Spacer 5mm 7 5120 725 0501	Ø 72,5 / Ø 72,5	gesteckt	35mm

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Dicke d in (mm)	Kennzeichnung	Zentrier Ø in (mm) (Radseite / Fzg.- Seite)	Adapter- system	Schaftlänge der Radschrauben in (mm)
10	Breyton Spacer 10mm 7 5120 741 1004	Ø 74 / Ø 74	gesteckt	40mm
10	Breyton Spacer 10mm 7 5120 741 1006	Ø 72,5 / Ø 74 (ggf. mit Zentrierring)	gesteckt	40mm
10	Breyton Spacer 10mm 7 5120 725 1005	Ø 74 / Ø 72,5	gesteckt	40mm
10	Breyton Spacer 10mm 7 5120 725 1001	Ø 72,5 / Ø 72,5	gesteckt	40mm
15	Breyton Spacer 15mm 7 5120 741 1504	Ø 74 / Ø 74	gesteckt	45mm
15	Breyton Spacer 15mm 7 5120 741 1506	Ø 72,5 / Ø 74 (ggf. mit Zentrierring)	gesteckt	45mm
15	Breyton Spacer 15mm 7 5120 725 1505	Ø 74 / Ø 72,5	gesteckt	45mm
15	Breyton Spacer 15mm 7 5120 725 1501	Ø 72,5 / Ø 72,5	gesteckt	45mm
20	Breyton Spacer 20mm 7 5120 741 2004	Ø 74 / Ø 74	gesteckt	50mm
20	Breyton Spacer 20mm 7 5120 741 2006	Ø 72,5 / Ø 74 (ggf. mit Zentrierring)	gesteckt	50mm
20	Breyton Spacer 20mm 7 5120 725 2005	Ø 74 / Ø 72,5	gesteckt	50mm
20	Breyton Spacer 20mm 7 5120 725 2001	Ø 72,5 / Ø 72,5	gesteckt	50mm
25	Breyton Spacer 25mm 7 5120 741 2504	Ø 74 / Ø 74	gesteckt	55mm

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

3.2.1. Aluminium-Adapter

Dicke d in (mm)	Kennzeichnung	Zentrier \varnothing in (mm) (Radseite / Fzg.-Seite)	Adapter- system	Schaftlänge der Radschrauben in (mm)
25	Breyton Spacer 25mm 7 5120 741 2506	$\varnothing 72,5 / \varnothing 74$ (ggf. mit Zentrierring)	gesteckt	55mm
25	Breyton Spacer 25mm 7 5120 725 2505	$\varnothing 74 / \varnothing 72,5$	gesteckt	55mm
25	Breyton Spacer 25mm 7 5120 725 2501	$\varnothing 72,5 / \varnothing 72,5$	gesteckt	55mm

Kennzeichnung jeweils am Außenrand des Adapters eingeprägt

3.2.2. Zentrierringe

Ausrüstung mit Kunststoff- ww. Metall-Zentrierringen

Kennzeichnung : $\varnothing 74,0 \varnothing 72,6$

3.3. Datum der Prüfung : 24./41. KW 2015; 10. KW 2016, 19./36./40. KW 2017

3.4. Ort der Prüfung : Köln, Leverkusen, Stockach

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

4. Verwendungsbereich, Auflagen und Hinweise

4.1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufs- bezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
663C	Ottomotor: bis 270 Dieselmotor: bis 210	BMW 6er Reihe Coupé, Cabrio (E63, E64)	e1*2001/116* 0253*..	VA+HA: 9Jx21 / ET+35 255/30 R21-93 D15a)D15b)R7a) oder VA+HA: 9Jx21 / ET+33 255/30 R21-93 D10a)D10b) D15a)D15b)R7a) oder VA+HA: 9Jx21 / ET+30 255/30 R21-93 D10a)D10b) D15a)D15b)R7a) oder HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D15b)D20b)R7b) oder HA: 10,5Jx21 / ET+30 295/25 R21-96 D5b)D10b)R7b)	A3)A4)A5) A6c)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW M (D)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M560	Ottomotor: 373	BMW M5 Limousine (E60-M5) BMW M5 Touring (E61-M5)	e1*2001/116* 0297*..	VA+HA: 9Jx21 / ET+30 255/30 R21-93 D15a)D15b)D20b) R7a) VA+HA: 9Jx21 / ET+35 255/30 R21-93 D20a)D20b)D25b) R7a) oder HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D15b)D20b)R7b) 295/25 R21-96 D25b)K6a)R7b) oder HA: 10,5Jx21 / ET+30 295/25 R21-96 D5b)D10b)R7b)	A3)A4)A5) A6c)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW M (D)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M560	Ottomotor: 373	BMW M6 Coupé, Cabrio (E63-M5)	e1*2001/116* 0297*..	VA+HA: 9Jx21 / ET+30 255/30 R21-93 D15a)D15b)D20b) R7a) VA+HA: 9Jx21 / ET+35 255/30 R21-93 D20a)D20b)D25b) R7a) oder HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D15b)R7b) oder HA: 10,5Jx21 / ET+30 295/25 R21-96 D5b)R7b)	A3)A4)A5) A6c)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
765	Ottomotor: bis 327 Dieselmotor: bis 242	BMW 7er Reihe Limousine (E65, E66)	e1*98/14* 0172*.. e1*2001/116* 0172*..	VA: 9Jx21 / ET+30 245/35 R21-96 D5a)EA2)R7b) oder VA: 9Jx21 / ET+35 245/35 R21-96 D10a)EA2)R7b) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+30 285/30 R21-100 D5b)EB3)K2) 285/30 R21-100 EB2)K2) oder HA : 10,5Jx21 / ET+44 285/30 R21-100 D15b)EB2)K2) VA: 9Jx21 / ET+30 255/30 R21-93 D5a)EA2)R7a) oder VA: 9Jx21 / ET+35 255/30 R21-93 D10a)EA2)R7a)	A3)A4)A5) A6b)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
765	Ottomotor: bis 327 Dieselmotor: bis 242	BMW 7er Reihe Limousine (E65, E66)	e1*98/14* 0172*.. e1*2001/116* 0172*..	in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+30 295/25 R21-96 EB3)K2)R7b) oder HA : 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D15b)EB3)K2) R7b)	A3)A4)A5) A6b)A7) A8)A9) A12)D1) R53)V9)
701 7L	Ottomotor: bis 400 Dieselmotor: bis 280	BMW 7er Reihe Limousine -Heckantrieb -xDrive (F01, F02)	e1*2001/116* 0490*.. e1*2007/46* 0276*..	VA: 9Jx21 / ET+35 245/35 R21-96 D5a)D10a)R7b) oder VA: 9Jx21 / ET+30 245/35 R21-96 D2)D5a)D10a) R7b) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+30 285/30 R21-100 D2)K2) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+30 285/30 R21-100 D2)K2) 285/30 R21-100 D5b)EB1)K2)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) R53)V9) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
701	Ottomotor: bis 400	BMW 7er Reihe	e1*2001/116* 0490*..	oder HA: 10,5Jx21 / ET+44 285/30 R21-100 D5b)D10b)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9) Z1)
7L	Dieselmotor: bis 280	Limousine -Heckantrieb -xDrive (F01, F02)	e1*2007/46* 0276*..	285/30 R21-100 D15b)K2) VA: 9Jx21 / ET+35 255/30 R21-93 D5a)D10a)R7a) oder VA: 9Jx21 / ET+30 255/30 R21-93 D2)D5a)D10a) R7a) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+30 295/25 R21-96 D2)EB1)K2)R7b) 295/25 R21-96 D5b)EB2)K2) R7b)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
701 7L	Ottomotor: bis 400 Dieselmotor: bis 280	BMW 7er Reihe Limousine -Heckantrieb -xDrive (F01, F02)	e1*2001/116* 0490*.. e1*2007/46* 0276*..	oder HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D5b)R7b) 295/25 R21-96 D10b)K2)R7b) 295/25 R21-96 D15b)EB2)K2) R7b)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9) Z1)
X83	Ottomotor: bis 200 Dieselmotor: bis 210	BMW X3 (E83)	e1*2001/116* 0249*..	VA: 9Jx21 / ET+30 255/30 R21-93 D5a)EA2)R7a) 255/30 R21-93 EA1)R7a) oder VA: 9Jx21 / ET+33 9Jx21 / ET+35 255/30 R21-93 D10a)EA2)R7a) 255/30 R21-93 D5a)EA1)R7a) 255/30 R21-93 R7a)	A3)A4)A5) A6b)A7) A8)A9) A12) D1)R53)V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller : BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X83	Ottomotor: bis 200 Dieselmotor: bis 210	BMW X3 (E83)	e1*2001/116* 0249*..	<p>in Verb. mit HA: 9Jx21 / ET+30 9Jx21 / ET+33 255/30 R21-93 D15b)R7a)</p> <p>255/30 R21-93 D10b)R7a)</p> <p>255/30 R21-93 D5b)R7a)</p> <p>255/30 R21-93 R7a)</p> <p>oder HA: 10,5Jx21 / ET+30 295/25 R21-96 D5b)EB3)R7b)</p> <p>295/25 R21-96 EB2)R7b)</p> <p>oder HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D15b)EB2)R7b)</p> <p>295/25 R21-96 D10b)EB1)R7b)</p> <p>295/25 R21-96 D5b)R7b)</p> <p>295/25 R21-96 R7b)</p>	A3)A4)A5) A6b)A7) A8)A9) A12) D1)R53)V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
5L	Ottomotor: bis 330	BMW 5er Reihe Limousine	e1*2007/46* 0363*..	VA: 9J x 21 / ET+33 9J x 21 / ET+35 255/30 R21-93 EA1)R7a)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9)
5K	Dieselmotor: bis 280	-Heckantrieb -xDrive (F10) BMW 5er Reihe Touring -Heckantrieb -xDrive (F11)	e1*2007/46* 0455*..	oder VA: 9J x 21 / ET+30 255/30 R21-93 EA2)R7a) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D10b)EB3)R7b) 295/25 R21-96 D5b)EB2)R7b) 295/25 R21-96 EB1)R7b)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller : BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
6C	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 230	BMW 6er Reihe Cabriolet und Coupé -Heckantrieb -xDrive (F12, F13)	e1*2007/46* 0562*..	VA+HA: 9J x 21 / ET+33 9J x 21 / ET+35 255/30 R21-93 oder VA+HA: 9J x 21 / ET+30 255/30 R21-93 EA1) oder HA: 9J x 21 / ET+33 9J x 21 / ET+35 255/30 R21-93 D5b)D10b) 255/30 R21-93 D15b)EB1) nur HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 295/25 R21-96 D5b)EB1)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9) Z1)
6C	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 230	BMW 6er Reihe Gran Coupé -Heckantrieb -xDrive (F06)	e1*2007/46* 0562*..	VA: 9J x 21 / ET+33 9J x 21 / ET+35 255/30 R21-93 EA1) 255/30 R21-93 D5a)EA2)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller : BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
6C	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 230	BMW 6er Reihe Gran Coupé -Heckantrieb -xDrive (F06)	e1*2007/46* 0562*..	oder VA+HA: 9J x 21 / ET+30 255/30 R21-93 EA2) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 EB2)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9)
X3	Ottomotor: bis 225 Dieselmotor: bis 230	BMW X3 xDrive (F25)	e1*2007/46* 0512*..	VA: 9J x 21 / ET+30 9J x 21 / ET+33 9J x 21 / ET+35 245/35 R21-96 R7b) in Verb. mit HA: 9J x 21 / ET+33 9J x 21 / ET+35 245/35 R21-96 D2)D5b)D10b) D15b)R7b) in Verb. mit HA: 9J x 21 / ET+30 245/35 R21-96 D2)D5b)D10b) R7b) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 285/30 R21-100 285/30 R21-100 D5b)EB1)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X3	Ottomotor: bis 225 Dieselmotor: bis 230	BMW X3 xDrive (F25)	e1*2007/46* 0512*..	in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 285/30 R21-100 D10b)EB2) VA: 9J x 21 / ET+30 9J x 21 / ET+33 9J x 21 / ET+35 255/30 R21-93 R7a) in Verb. mit HA: 9J x 21 / ET+33 9J x 21 / ET+35 255/30 R21-93 D2)D5b)D10b) D15b)R7a) in Verb. mit HA: 9J x 21 / ET+30 255/30 R21-93 D2)D5b)D10b) R7a) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 R7b) 295/25 R21-96 D5b)EB1)R7b) 295/25 R21-96 D10b)EB2)R7b)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53) V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X3	Ottomotor: bis 265 Dieselmotor: bis 230	BMW X4 xDrive (F26)	e1*2007/46* 0512*11 - ..	VA: 9J x 21 / ET+33 245/35 R21-96 D2)D5a)D10a) D15a)R7b) VA: 9J x 21 /ET+30 245/35 R21-96 D2)D5a)D10a) R7b) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 285/30 R21-100 285/30 R21-100 D5b)V10) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 285/30 R21-100 D10b)V10) in Verb. mit HA: 9J x 21 / ET+30 245/35 R21-96 D2)D5b)D10b) R7b)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X3	Ottomotor: bis 265 Dieselmotor: bis 230	BMW X4 xDrive (F26)	e1*2007/46* 0512*11 - ..	<p>VA + HA: 9J x 21 / ET+35 245/35 R21-96 D2)D5a)D5b) D10a)D10b)D15a) D15b)R7b)</p> <p>in Verb. mit HA: 9J x 21 / ET+35 245/35 R21-96 D2)D5b)D10b) R7b)</p> <p>245/35 R21-96 D15b)D20b)R7b) V10)</p> <p>in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 285/30 R21-100 V12)</p> <p>285/30 R21-100 D5b)V10)V12)</p> <p>285/30 R21-100 D10b)V10)V12)</p>	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW M GmbH

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M5/M6	Ottomotor: bis 441	M5 Limousine (F10)	e1*2007/46* 0361*..	VA: 9J x 21 / ET+30 255/30 R21-93 D2)D5a) 265/30 R21-96 D5a) oder VA: 9J x 21 / ET+35 255/30 R21-93 D2)D5a)D10a) 265/30 R21-96 D2)D5a) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+30 295/25 R21-96 EB2) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D15b)EB2)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9) Z1)
M5/M6	Ottomotor: bis 441	M6 Cabriolet (F12) M6 Coupé (F13)	e1*2007/46* 0361*.. e1*2007/46* 0361*04 bis ..	VA: 9J x 21 / ET+30 255/30 R21-93 D2)D5a) 265/30 R21-96 D5a)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW M GmbH

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M5/M6	Ottomotor: bis 441	M6 Cabriolet (F12) M6 Coupé (F13)	e1*2007/46* 0361*.. e1*2007/46* 0361*04 bis ..	oder VA: 9J x 21 / ET+35 255/30 R21-93 D2)D5a)D10a) in Verb. mit HA: 10,5x21 / ET+30 295/25 R21-96 D2)D5b)D10b)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9) Z1)
M5/M6	Ottomotor: 441	BMW M6 Gran Coupé (F06)	e1*2007/46* 0361*..	oder VA: 9J x 21 / ET+35 265/30 R21-96 D2)D5a) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+30 295/25 R21-96 D2)D5b)D10b) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D15b)D20b)D25b) VA: 9J x 21 / ET+30 255/30 R21-93 255/30 R21-93 D5a)EA1) 265/30 R21-96	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW M GmbH

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M5/M6	Ottomotor: 441	BMW M6 Gran Coupé (F06)	e1*2007/46* 0361*..	in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+30 295/25 R21-96 D5b) 295/25 R21-96 D10b)EB2) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D20b) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D25b)EB2) VA: 9J x 21 / ET+35 255/30 R21-93 D5a) 265/30 R21-96 D2)D5a) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+30 295/25 R21-96 D5b) 295/25 R21-96 D10b)EB2)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller : BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
3-V	Ottomotor: bis 240 Dieselmotor: 230	BMW 3er Reihe GT -Heckantrieb -xDrive (F34)	e1*2007/46* 0559*..	VA+HA: 9Jx21 / ET+35 9Jx21 / ET+33 9Jx21 / ET+30 255/30 R21-93 EA1)EB1)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9)
3C	Ottomotor: bis 250 Dieselmotor: bis 230	BMW 4er Coupé -Heckantrieb -xDrive (F32)	e1*2007/46* 0316*08 - ..	VA+HA: 9Jx21 / ET+35 245/30 R21-91 VA+HA: 9Jx21 / ET+33 9Jx21 / ET+30	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12)G1) D1)R53)V9)
		BMW 4er Cabrio -Heckantrieb -xDrive (F33)	e1*2007/46* 0316*09 - ..	245/30 R21-91 EA1)EB1)	
		BMW 4er Gran Coupé -Heckantrieb -xDrive (F36)	e1*2007/46* 0316*10 - ..		

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW M GmbH

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M3	Ottomotor: bis 331	BMW M3 Limousine (F80)	e1*2007/46* 0377*..	VA: 9J x 21 / ET+35 245/30 R21-91 D10a)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9)
		BMW M4 Coupé (F82)	e1*2007/46* 0377*06 - ..	VA: 9J x 21 / ET+33 9J x 21 / ET+30 245/30 R21-91 D10a)	
		BMW M4 Cabriolet (F83)	e1*2007/46* 0377*06 - ..	in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/25 R21-96 D2)D5b) 295/25 R21-96 D10b)EB1)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller : BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
GT	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 230	BMW 5er Reihe Gran Turismo (incl. xDrive Ausführungen) (F07)	e1*2007/46* 0215*..	VA + HA: 9J x 21 ET+35 245/35 R21-96 D2)D5a)D10a) D15a)D20a)D5b) D10b)D15b)D20b) R7c)R7d) VA + HA: 9J x 21 ET+30 245/35 R21-96 D2)D5a)D10a) D15a)D5b)D10b) D15b)D20b) R7c)R7d) VA: 9J x 21 ET+35/ET+33 245/35 R21-96 D2)D5a)D10a) D15a)D20a)R7c) VA: 9J x 21 / ET+30 245/35 R21-96 D5a)D10a)D15a) R7c)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
 Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller : BMW (D)

Schlüssel-Nr. 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
GT	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 230	BMW 5er Reihe Gran Turismo (incl. xDrive Ausführungen) (F07)	e1*2007/46* 0215*..	in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 285/30 R21-100 D2)D5b)D10b) D15b)R7d) in Verb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+30 285/30 R21-100	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12) D1)R53)V9) Z1)

4.2. Auflagen

- A3) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind (mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil) den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, sofern im Verwendungsbereich nicht besonders festgelegt.
- A4) Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der hier eventuell aufgeführten erforderlichen Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen. Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit „Carbon-Bremsanlage“.
- A5) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Metallschraubventilen (Befestigung durch Überwurfmutter von außen) zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, ETRTO oder TRA entsprechen und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen. Abweichungen hierzu bei Reifenluftdruckkontrollsystemen, siehe Auflage A7).
- A6a) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden (hier Kegelbundschrauben, Kegelwinkel 60°

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Gewinde M 14 x 1,25 / Schaftlänge 30 mm). Die Einschraublänge der Radschrauben muß mindestens 9 Umdrehungen betragen. Bei der Verwendung von Aluminium-Adaptoren sind Radschrauben mit Schaftlängen nach der Tabelle unter 3.2.1. zu verwenden.

- A6b) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden (hier Kegelbundschrauben, Kegelwinkel 60° Gewinde M 14 x 1,5 / Schaftlänge 30 mm). Die Einschraublänge der Radschrauben muß mindestens 7,5 Umdrehungen betragen. Bei der Verwendung von Aluminium-Adaptoren sind Radschrauben mit Schaftlängen nach der Tabelle unter 3.2.1. zu verwenden.
- A6c) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden (hier Kegelbundschrauben, Kegelwinkel 60° Gewinde M 12 x 1,5 / Schaftlänge 30 mm). Die Einschraublänge der Radschrauben muß mindestens 6,5 Umdrehungen betragen. Bei der Verwendung von Aluminium-Adaptoren sind Radschrauben mit Schaftlängen nach der Tabelle unter 3.2.1. zu verwenden.
- A7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (hier Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.
Bei Fahrzeugen mit BMW RDCI-Reifenluftdruckkontrollsystem sind die originalen BMW RDCI-Ventile (grau) zu verwenden.
Bei Fahrzeugen mit BMW RDC-Reifenluftdruckkontrollsystem sind die originalen BMW RDC-Ventile zu verwenden.
Bei Abweichungen von den vorgeschriebenen Original-Luftdrücken sind ggf. vorhandene Reifenluftdruckkontrollsysteme nach der Umrüstung vor Fahrtantritt auf die aktuellen Luftdrücke zu kalibrieren.
- A8) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb soll der Ersatzreifen den gleichen Abrollumfang wie die übrigen am Fahrzeug montierten Reifen haben. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß die Verwendung von Schneeketten nicht zulässig ist.

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

- A12) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Felgenhorns angebracht werden. Auf ausreichenden Abstand (mind. 3 mm) zu Bremsen- und Fahrwerksteilen ist dabei zu achten.
- D1) Die Verwendung von Aluminium-Adaptern ist entsprechend den D-Auflagen an der Vorder- und Hinterachse zulässig. Weiterhin ist es möglich Aluminium-Adapter mit unterschiedlicher Breite an Vorder- und Hinterachse zu kombinieren. Bei verschiedenen D-Auflagen sind diese als wahlweise zu betrachten. Allerdings muss bei gleicher Reifenbreite die Gesamt-Einpresstiefe (Rad + Aluminium-Adapter) an Achse 2 immer die gleiche oder größere Spurweite als an Achse 1 ergeben.
- D2) Diese Kombination ist wahlweise auch ohne Aluminium-Adapter zulässig.
- D5a) In Verbindung mit 5mm Aluminium-Adapter an Achse 1.
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D5b) In Verbindung mit 5mm Aluminium-Adapter an Achse 2.
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D10a) In Verbindung mit 10mm Aluminium-Adapter an Achse 1.
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D10b) In Verbindung mit 10mm Aluminium-Adapter an Achse 2.
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D15a) In Verbindung mit 15mm Aluminium-Adapter an Achse 1.
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D15b) In Verbindung mit 15mm Aluminium-Adapter an Achse 2.
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D20a) In Verbindung mit 20mm Aluminium-Adapter an Achse 1.
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D20b) In Verbindung mit 20mm Aluminium-Adapter an Achse 2.
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D25b) In Verbindung mit 25mm Aluminium-Adapter an Achse 2.
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Auflagen zur Radabdeckung EA1) bis EA2) und EB1) bis EB3)

Auflage	Breite der Radabdeckung „X“ in mm	Gültig für Achse
EA1)	5	1
EA2)	10	1
EB1)	5	2
EB2)	10	2
EB3)	15	2

Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination ist durch Anbau von „X“ aufragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 30 Grad nach vorne und 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen. Alternativ ist ein Aufweiten der Radhäuser möglich. Die gesamte Breite der Umrüstkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- G1) Die Anzeigegenauigkeit des Geschwindigkeitsmessers/Wegstreckenzählers muß §57 StVZO entsprechen. Ein Nachweis über die Anzeigegenauigkeit bei Verwendung dieser Bereifung ist vorzulegen.
- K2) Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten anzulegen. Angrenzende Kunststoffkanten und die Übergänge zur Heckschürze sind anzupassen. Nach innen weisende Kunststoffkanten sind zu entfernen.
- R7a) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1300 kg. (LI93)
- R7b) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1420 kg. (LI96)
- R7c) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1290 kg. (LI93)
- R7d) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1500 kg. (LI98)
- R53) Bei Reifenkombinationen sind die erforderlichen Auflagen und Hinweise achsweise zu beachten. Es dürfen nur gleiche Reifen (Hersteller, Bauart, Profiltyp und Geschwindigkeitssymbol) am Fahrzeug montiert werden.

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

- V9) Die max. zulässigen Radlasten / Achslasten der verschiedenen Sonderräder sind unbedingt zu beachten (siehe 3.1.). Ggf. sind bestimmte Fahrzeugausführungen ausgeschlossen, bzw. die zulässigen Achslasten müssen reduziert werden.
- V10) Nur in Verbindung mit zusätzlicher „M-Technik Radabdeckung“ möglich.
- V12) Nur in Verbindung mit Radtyp „Fascinate“ möglich.
- XD1) Die Umrüstkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb (xDrive).
- Z1) Bei 9x21 Zoll Rädern müssen an Achse 1 mindestens die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Distanzringbreiten verwendet werden. Eine Verwendung ohne Distanzringe ist hier aufgrund des Bremsenfreigangs technisch nicht möglich. Breitere Distanzringe sind zulässig, sofern diese im Verwendungsbereich dieses Teilegutachtens aufgeführt sind.

Fahrzeugtyp	Motorleistung [kW] / Bremsbestückung	Race GTP		Fascinate	Race LS2
		9x21 ET30	9x21 ET33	9x21 ET35	9x21 ET30
5L/5K (F10/F11)	Diesel: bis 190 Otto: bis 200	-	-	-	-
	Diesel: 220 bis 230 Otto: 225 bis 330	10mm	-	-	-
	Diesel: 280	10mm	-	-	-
M5/M6 (F10)	bis 441	5mm	-	-	-
GT (F07)	Diesel: bis 230 Otto: bis 225	5mm	-	-	-
	Otto: ab 300	10mm	-	-	-
6C (F12/F13)	Diesel: bis 230 Otto: bis 235	5mm	-	-	-
6C (F06)	Diesel: bis 230 Otto: bis 235	5mm	-	-	-
M5/M6 (F12/F13)	bis 441	5mm	-	-	-
M5/M6 (F06)	bis 441	5mm	-	-	-
701/7L (F01/F02)	Diesel: bis 225 Otto: bis 240	10mm	-	-	-
	Diesel: 230 bis 280 Otto: 250 bis 400	10mm	-	-	-

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

4.3. Hinweise

Hinweis für den Halter zur Reifenwahl:

Die Freigängigkeit von Rädern und Reifen zu Karosserie- und Fahrwerksteilen ist in allen Fahrzuständen und auch in beladenem Zustand sicherzustellen. Die in den Auflagen genannten Freiräume sind zu beachten.

Bzgl. der Anzeigegenauigkeit des Geschwindigkeitsmessers/Wegstreckenzählers müssen die Anforderungen des §57 StVZO eingehalten sein.

Herstellerfreigaben über Bereifungen müssen die zul. Achslasten, die Sturzwerte und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit (einschl. einer Toleranz von 5 %) abdecken und sind im Fahrzeug mitzuführen. Die darin enthaltenen Luftdrücke sind einzuhalten.

Bei Reifenkombinationen mit unterschiedlicher Größe an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit ABV/ASR/ESP/ bzw. Allradantrieb/xDrive die Eignung in der Herstellerfreigabe mit zu bescheinigen. In diesem Fall dürfen nur gleiche Reifentypen an Vorder- und Hinterachse verwendet werden.

5. Prüfungen und Prüfergebnisse

5.1. Prüfgrundlage

Prüfgrundlage ist das VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 "Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit" (Stand 08/2008).

5.2. Prüfungen und deren Ergebnisse

Die unter Punkt 3. beschriebenen Räder wurden hinsichtlich der Festigkeit und des Anbaus entsprechend den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Krafträder" vom 25.11.1998 geprüft. Die Räder erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlage.

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 und das Verhalten bei hohen Geschwindigkeiten geprüft wurde.

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

5.3. Gültigkeit der Prüfergebnisse

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 3. Beschriebenen Prüfgegenstände unter Berücksichtigung des unter Punkt 4. angegebenen Verwendungsbereiches.

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

6. Besondere Hinweise für den amtlich anerkannten Sachverständigen/Prüfer oder Prüflingenieur zur Durchführung der Begutachtung

s. Auflagen und Hinweise

7. Angaben zum Fahrzeugpapieren

Feld 22 (z.B.) : Feld 15.1 u. 15.2:AUCH GEN.VUH 255/30R21-93W
A.LM-RAD 9Jx21H2 ET30 KENZ. RACE GTP
509021302131 (HERST. BREYTON)***

8. Anlagen

0 Erläuterungen zum Nachtrag : 1 Seite

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

9. Schlußbescheinigung

Die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge entsprechen nach der Umrüstung - bei Beachtung der genannten Auflagen/Hinweise - insoweit den heute gültigen Vorschriften der StVZO.

Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat durch ein Qualitätsmanagement-System gemäß DIN EN ISO 9001, nachgewiesen durch ein Zertifikat mit der Registrier-Nr.: 49 02 0220805 (Zertifizierungsstelle: DAR KBA-ZM-A 00003-02), den Nachweis erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem entsprechend Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Dieses Teilegutachten darf ohne schriftliche Genehmigung des Technischen Dienstes nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt. ¹⁾

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 oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig ist.

Die Angaben des Teilegutachtens Nr. 112XT0043-14 vom 11.03.2016 sind in diesem Nachtrag enthalten.

Köln, den 06.10.2017



B. Eng. Dominik Donner
Sachverständiger Technischer Dienst

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
Typ : Race GTP / Fascinate (9x21, 10,5x21), siehe 3.1.
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Anlage 0

Erläuterungen zum Nachtrag

Es wird berichtigt : --
Es wird geändert : --
Es wird hinzugefügt : --
Es entfällt : Auflage V11)