

**Prüfgegenstand** : Rad-/Reifenkombinationen  
**Typ** : siehe 3.1.  
**Hersteller** : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

---

## TEILEGUTACHTEN

### Nr. 92XT0092-21

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 Prüferingenieur 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 : 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 Race GTR

Art	: einteilige Leichtmetallgußräder		
Fertigungsbetrieb	: YHI Manufacturing (Shanghai) CO., LTD YHI Manufacturing (Malaysia) Sdn. Bhd.		
Radtyp	: Race GTR	Race GTR	Race GTR
Ausführung	: 509022302312	510022302312	511522302312
Radgröße	: 9 J x 22 H2	10 J x 22 H2	11,5 J x 22 H2
Einpresstiefe in mm	: 30	30	30
Zul. Radlast in kg	: 850	850	850
Abrollumfang in mm	: 2265	2265	2265
Lochkreisdurchmesser in mm	: 120	120	120
Lochzahl	: 5	5	5
Mittenlochdurchmesser in mm	: Ø 74,1	Ø 74,1	Ø 74,1

#### Technische Beschreibung Sonderräder Spirit II ww. Spirit III

Art	: einteilige Leichtmetallgußräder		
Fertigungsbetrieb	: YHI Manufacturing (Shanghai) CO., LTD YHI Manufacturing (Malaysia) Sdn. Bhd.		
Radtyp	: Spirit II ww. III	Spirit II ww. III	Spirit II ww. III
Ausführung	: 509022302412	510022302412	511522302412
Radgröße	: 9 J x 22 H2	10 J x 22 H2	11,5 J x 22 H2
Einpresstiefe in mm	: 30	30	30
Zul. Radlast in kg	: 850	850	925
Abrollumfang in mm	: 2270	2270	2270
Lochkreisdurchmesser in mm	: 120	120	120
Lochzahl	: 5	5	5
Mittenlochdurchmesser in mm	: Ø 74,1	Ø 74,1	Ø 74,1

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

### Technische Beschreibung Sonderräder Race LS

Art	: einteilige Leichtmetallgußräder		
Fertigungsbetrieb	: YHI Manufacturing (Malaysia) Sdn. Bhd. YHI Manufacturing (Shanghai) CO., LTD		
Radtyp	: Race LS	Race LS	Race LS
Ausführung	: 509022352212	510022322212	511522302212
Radgröße	: 9 J x 22 H2	10 J x 22 H2	11,5 J x 22 H2
Einpresstiefe in mm	: 35	32	30
Zul. Radlast in kg	: 800	800	925
Abrollumfang in mm	: 2250	2250	2250
Lochkreisdurchmesser in mm	: 120	120	120
Lochzahl	: 5	5	5
Mittenlochdurchmesser in mm	: Ø 74,1	Ø 74,1	Ø 74,1

### Technische Beschreibung Sonderräder Race LS2

Art	: einteilige Leichtmetallgußräder		
Fertigungsbetrieb	: Fondmetall (Italien)		
Radtyp	: Race LS2	Race LS2	Race LS2
Ausführung	: 509022303212	510022353212	511522303212
Radgröße	: 9 J x 22 H2	10 J x 22 H2	11,5 J x 22 H2
Einpresstiefe in mm	: 30	35	30
Zul. Radlast in kg	: 750	850	925
Abrollumfang in mm	: 2250	2250	2300
Lochkreisdurchmesser in mm	: 120	120	120
Lochzahl	: 5	5	5
Mittenlochdurchmesser in mm	: Ø 74,1	Ø 74,1	Ø 74,1

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

### Technische Beschreibung Fascinate

Art	: einteilige Leichtmetallgußräder		
Fertigungsbetrieb	: P.R.C.		
Radtyp	: Fascinate	Fascinate	Fascinate
Ausführung	: 509022353012	510022303012	510022353012
Radgröße	: 9 J x 22 H2	10 J x 22 H2	10 J x 22 H2
Einpresstiefe in mm	: 35	30	35
Zul. Radlast in kg	: 750	750	750
Abrollumfang in mm	: 2250	2250	2250
Lochkreisdurchmesser in mm	: 120	120	120
Lochzahl	: 5	5	5
Mittenlochdurchmesser in mm	: Ø 74,1	Ø 74,1	Ø 74,1

### Technische Beschreibung Fascinate

Art	: einteilige Leichtmetallgußräder		
Fertigungsbetrieb	: P.R.C.		
Radtyp	: Fascinate		
Ausführung	: 511522303012		
Radgröße	: 11,5 J x 22 H2		
Einpresstiefe in mm	: 30		
Zul. Radlast in kg	: 925		
Abrollumfang in mm	: 2250		
Lochkreisdurchmesser in mm	: 120		
Lochzahl	: 5		
Mittenlochdurchmesser in mm	: Ø 74,1		

**Prüfgegenstand** : Rad-/Reifenkombinationen  
**Typ** : siehe 3.1.  
**Hersteller** : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

---

### Technische Beschreibung Sonderräder Topas

Art	: einteilige Leichtmetallgußräder
Fertigungsbetrieb	: P.R.C.
Radtyp	: Topas                      Topas
Ausführung	: 509022303112            510022303112
Radgröße	: 9 J x 22 H2                10 J x 22 H2
Einpresstiefe in mm	: 30                            30
Zul. Radlast in kg	: 750                          850
Abrollumfang in mm	: 2250                        2300
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, oder durch Zentrierringe, siehe Tabelle 3.2.1.
Radbefestigungsteile	: Kegelbundschrauben, Kegelwinkel 60°, Gewinde M14x1,25 oder M14x1,5, Schaftlängen und Gewindeangaben siehe Auflagen A6a) und A6b) und Tabelle 3.2.1.
Anzugsmoment in Nm	: min. 110 (BMW 7er Baureihen / Typ 701, 765) min. 140 (alle anderen Fahrzeuge)
Spurweitenänderung in mm	: bis zu 30

**Prüfgegenstand** : Rad-/Reifenkombinationen  
**Typ** : siehe 3.1.  
**Hersteller** : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

- 3.2. Kennzeichnung (Art / Ort) (erhaben eingegossen im Speichenbereich, oder eingraviert im Felgenhornbereich)

**Beispiel für die Race GTR Räder**

	Innenseite	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton
Fertigungsbetriebzeichen	: P.R.C	-
Radgröße	: 9Jx22H2	9,0x22H2
Radtyp	: Race GTR	Race GTR
Radausführung	: 509022302312	-
Einpreßtiefe	: ET 30 (eingepreßt)	-
Radanschluss	: Lk120	-
Herstellungsdatum	: Datumstempel	-
Jap. Prüfzeichen	: JWL	-

Auf der Innenseite sind weitere Gießereikennzeichen möglich.

**Beispiel für die Spirit II / Spirit III Räder**

	Innenseite	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton (auf Abdeckkappe)
Fertigungsbetriebzeichen	: P.R.C	-
Radgröße	: 9Jx22H2	-
Radtyp	: SPIRIT II / -III	-
Radausführung	: 509022302412	-
Einpreßtiefe	: ET 30	-
Radanschluss	: Lk120	-
Herstellungsdatum	: Datumstempel (Monat/Jahr)	-
Jap. Prüfzeichen	: JWL	-

Auf der Innenseite sind weitere Gießereikennzeichen möglich.

**Beispiel für die Race LS Räder**

	Innenseite	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton Germany	Breyton (auf Abdeckkappe)
Fertigungsbetriebzeichen	: MYR	-
Radgröße	: 9Jx22H2	-
Radtyp	: Race LS	-
Radausführung	: 509022352212	-
Einpreßtiefe	: ET 35	-
Herstellungsdatum	: (Monat und Jahr)	-

Auf der Innenseite sind weitere Gießereikennzeichen möglich.

**Prüfgegenstand** : Rad-/Reifenkombinationen  
**Typ** : siehe 3.1.  
**Hersteller** : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

---

#### Beispiel für die Race LS2 Räder

	Innenseite	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton
Fertigungsbetriebzeichen	: FONDMETALL	-
Radgröße	: 9Jx22H2	-
Radtyp	: Race LS2	-
Radausführung	: 509022303212	-
Einpreßtiefe	: ET 30	-
Herstellungsdatum	: (Monat und Jahr)	-

Auf der Innenseite sind weitere Gießereikennzeichen möglich.

#### Beispiel für die Fascinate Räder

	Innenseite	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton
Fertigungsbetriebzeichen	: P.R.C.	-
Radgröße	: 9Jx22H2	-
Radtyp	: -	Fascinate
Radausführung	: 509022353012	-
Einpreßtiefe	: ET 35	-
Herstellungsdatum	: (Monat und Jahr)	-

Auf der Außen- und Innenseite sind weitere Gießereikennzeichen möglich.

#### Beispiel für die Topas Räder

	Innenseite	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton
Fertigungsbetriebzeichen	: PRC	-
Radgröße	: 9Jx22H2	-
Radtyp	: Topas	-
Radausführung	: 509022303112	-
Einpreßtiefe	: ET 30	-
Herstellungsdatum	: (Monat und Jahr)	-

Auf der Innenseite sind weitere Gießereikennzeichen möglich.

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

## 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
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

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

## 3.2.1. Aluminium-Adapter

Dicke d in (mm)	Kennzeichnung	Zentrier Ø in (mm) (Radseite / Fzg.-Seite)	Adapter- system	Schaftlänge der Radschrauben in (mm)
25	Breyton Spacer 25mm 7 5120 741 2504	Ø 74 / Ø 74	gesteckt	55mm
25	Breyton Spacer 25mm 7 5120 741 2506	Ø 72,5 / Ø 74 (ggf. mit Zentrierring)	gesteckt	55mm
25	Breyton Spacer 25mm 7 5120 725 2505	Ø 74 / Ø 72,5	gesteckt	55mm
25	Breyton Spacer 25mm 7 5120 725 2501	Ø 72,5 / Ø 72,5	gesteckt	55mm

Kennzeichnung jeweils am Außenrand des Adapters eingeprägt

## 3.2.2. Zentrierringe

Ausrüstung mit Kunststoff- ww. Metall-Zentrierringen

Kennzeichnung : Ø 74,0 Ø 72,6

3.3. Datum der Prüfung : 03. / 11. / 17. / 39. / 41. KW 2014; 11. KW 2015  
 25. / 28. / 43. / 44. / 48. KW 2015; 14. / 26. KW 2016  
 36. / 40. KW 2017 / 12. KW 2018 / 26. KW 2019

3.4. Ort der Prüfung : Köln / Leverkusen / Stockach

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X53	Ottomotor: bis 265  Dieselmotor: bis 160	BMW X5  -Sport -4.6is Sport -4.8is Sport  (X53)	e1*98/14* 0153*..  e1*2001/116* 0153*..	<b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 265/35 R22-102 R7x)  <b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/35 R22-102 D2)D5a)R7x)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b)R7y)  <b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b)R7y)	A3)A4)A5) A6b)A7) A8)A9) A12)D1) R53)V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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
X70	Ottomotor: bis 330	BMW X5, BMW X5 Sport	e1*2001/116* 0420*..	<b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 265/35 R22-102 D2)D5a)D10a) R7x) 265/35 R22-102 D15a)EA1)R7x)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)V11) Z1)
X5	Dieselmotor: bis 280	(E70)	e1*2007/46* 0421*..	<b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 285/30 R22-101 D2)D5b)D10b) D15b)R7x) 285/30 R22-101 D20b)EB1)R7x)  295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b)R7y) 295/30 R22-103 D20b)EB1)R7y)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 315/30 R22-107 EB1) 315/30 R22-107 D5b)EB2) 315/30 R22-107 D10b)EB3)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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
X70	Ottomotor: bis 330	BMW X5, BMW X5 Sport	e1*2001/116* 0420*..	<b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/35 R22-102 D2)D5a)D10a) D15a)R7x) 265/35 R22-102 D20a)EA1)R7x)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)V11) Z1)
X5	Dieselmotor: bis 280	(E70)	e1*2007/46* 0421*..	<b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 285/30 R22-101 D2)D5b)D10b) D15b)R7x) 285/30 R22-101 D20b)EB1)R7x)  295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b)R7y) 295/30 R22-103 D20b)EB1)R7y)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 315/30 R22-107 EB1) 315/30 R22-107 D5b)EB2) 315/30 R22-107 D10b)EB3)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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
X70	Ottomotor: bis 330	BMW X5, BMW X5 Sport	e1*2001/116* 0420*..	<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 285/30 R22-101 D2)D5b)D10b) D15b)R7x) 285/30 R22-101 D5a)D5b)D10a) D10b)D15b) EA2)R7x) 285/30 R22-101 D20b)EA1)EB1) R7x) 285/30 R22-101 D5a)D10a)D20b) EA2)EB1)R7x)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)V11) Z1)
X5	Dieselmotor: bis 280	(E70)	e1*2007/46* 0421*..	<b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 335/25 R22-105 EB1) 335/25 R22-105 D5b)EB2) 335/25 R22-105 D10b)EB3)  <b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b)EA1)R7y)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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
X70	Ottomotor: bis 330	BMW X5, BMW X5 Sport	e1*2001/116* 0420*..	<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/30 R22-103 D5a)D5b)D10a) D10b)D15b)EA2) R7y) 295/30 R22-103 D20b)EA1)EB1) R7y) 295/30 R22-103 D5a)D10a)D20b) EA2)EB1)R7y)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)V11) Z1)
X5	Dieselmotor: bis 280	(E70)	e1*2007/46* 0421*..	<b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 335/25 R22-105 EB1) 335/25 R22-105 D5b)EB2) 335/25 R22-105 D10b)EB3)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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
X70	Ottomotor: bis 330	BMW X6	e1*2001/116* 0420*..	<b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 265/35 R22-102	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)V11) Z1)
X6	Dieselmotor: bis 280	(E71)	e1*2007/46* 0412*00 bis 07	D2)D5a)D10a) R7x)  <b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/35 R22-102 D2)D5a)D10a) R7x)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 285/30 R22-101 D2)D5b)D10b) D15b)R7z) 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b)R7y)  <b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 285/30 R22-101 D10b)D15b) EA2)R7z)  <b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 285/30 R22-101 D5a)D10b) D15b)EA3)R7z)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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
X70	Ottomotor: bis 330	BMW X6  (E71)	e1*2001/116* 0420*..	<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 285/30 R22-101 D5a)D10b)D15b) D20b)EA2)R7z)  <b>VA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 285/30 R22-101 EA2)R7z)  <b>VA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 285/30 R22-101 D5a)EA3)R7z)  <b>VA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 285/30 R22-101 EA1)R7z) 285/30 R22-101 D5a)EA2)R7z)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 335/25 R22-105 EB1) 335/25 R22-105 D5b)EB2) 335/25 R22-105 D10b)EB3) 335/25 R22-105 D15b)EB4)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)V11) Z1)
X6	Dieselmotor: bis 280		e1*2007/46* 0412*00 bis 07		

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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
X70	Ottomotor: bis 330	BMW X6	e1*2001/116* 0420*..	<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/30 R22-103 D10b)D15b) EA2)R7y)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)V11) Z1)
X6	Dieselmotor: bis 280	(E71)	e1*2007/46* 0412*00 bis 07	<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/30 R22-103 D10b)D15b) EA1)R7y)	
				<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/30 R22-103 D5a)D10b)D15b) EA3)R7y)	
				<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/30 R22-103 D5a)D10b)D15b) EA2)R7y)	
				<b>VA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/30 R22-103 EA2)R7y)	
				<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/30 R22-103 EA1)R7y)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

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
X70	Ottomotor: bis 330	BMW X6	e1*2001/116* 0420*..	<b>VA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/30 R22-103 D5a)EA3)R7y)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)V11) Z1)
X6	Dieselmotor: bis 280	(E71)	e1*2007/46* 0412*00 bis 07	<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/30 R22-103 D5a)EA2)R7y)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 335/25 R22-105 EB1) 335/25 R22-105 D5b)EB2) 335/25 R22-105 D10b)EB3) 335/25 R22-105 D15b)EB4)  <b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 265/35 R22-102 D2)D5a)D10a) R7x) 265/35 R22-102 D15a)EA1)R7x)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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
X70	Ottomotor: bis 330	BMW X6	e1*2001/116* 0420*..	<b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/35 R22-102 D2)D5a)D10a) D15a) 265/35 R22-102 D20a)EA1)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)R53) V9)V11) Z1)
X6	Dieselmotor: bis 280	(E71)	e1*2007/46* 0412*00 bis 07	<b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/30 R22-103 D2) D5b) 295/30 R22-103 D10b) EB1) 295/30 R22-103 D15b) EB2)	
				<b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 315/30 R22-107 EB1) 315/30 R22-107 D5b)EB2) 315/30 R22-107 D10b)EB3)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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*..	<b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 255/30 R22-95 D5a)EA2)R7a)  <b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 255/30 R22-95 D10a)EA2)R7a)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/25 R22-97 EB2)K2)R7b)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/25 R22-97 D5b)EB2)K2) R7b)  <b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 265/30 R22-97 D5a)EA3)K1) R7b)  <b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/30 R22-97 D10a)EA3)K1) R7b)	A3)A4)A5) A6b)A7) A8)A9) A12)R53) V9)V11) Z2)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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*..	<b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/25 R22-97 EB2)K2)R7b)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/25 R22-97 D5b)EB2)K2) R7b)  <b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 255/30 R22-95 D5a)D5b)D10b) EA2)R7a) 255/30 R22-95 D5a)D15b)EA2) EB1)K2)R7a) 255/30 R22-95 D5a)D20b)EA2) EB2)K2)R7a) 255/30 R22-95 D5a)D25b)EA2) EB3)K2)R7a)  255/30 R22-95 D10a)D10b) EA3)K1)R7a) 255/30 R22-95 D10a)D15b) EA3)EB1)K1) K2)R7a)	A3)A4)A5) A6b)A7) A8)A9) A12)R53) V9)V11) Z2)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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*..	<b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 255/30 R22-95 D10a)D20b) EA3)EB2)K1) K2)R7a) 255/30 R22-95 D10a)D25b) EA3)EB3)K1) K2)K6a)R7a)  255/30 R22-95 D15a)D15b) EA4)EB1)K1) K2)R7a) 255/30 R22-95 D15a)D20b) EA4)EB2)K1) K2)R7a) 255/30 R22-95 D15a)D25b) EA4)EB3)K1) K2)K6a)R7a)  265/30R22-97 D5a)D5b)EA3) K1)R7b) 265/30R22-97 D5a)D10b)EA3) EB1)K1)K2) R7b) 265/30R22-97 D5a)D15b)EA3) EB2)K1)K2) R7b)	A3)A4)A5) A6b)A7) A8)A9)D1) A12)R53) V9)V11) Z2)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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*..	<b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 265/30R22-97 D5a)D20b)EA3) EB3)K1)K2) K6a)R7b) 265/30R22-97 D5a)D25b)EA3) EB4)K1)K2) K6a)R7b)  265/30R22-97 D10a)D10b) EA4)EB1)K1) K2)R7b) 265/30R22-97 D10a)D15b) EA4)EB2)K1) K2)R7b) 265/30R22-97 D10a)D20b) EA4)EB3)K1) K2)K6a)R7b) 265/30R22-97 D10a)D25b) EA4)EB4)K1) K2)K6a)R7b)  <b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 255/30 R22-95 D10a)D10b) D15b)EA2)R7a)	A3)A4)A5) A6b)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)V11) Z2)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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*..	<b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 255/30 R22-95 D10a)D20b) EA2)EB1)K2) R7a) 255/30 R22-95 D10a)D25b) EA2)EB2)K2) R7a)  255/30 R22-95 D15a)D15b) EA3)K1)R7a) 255/30 R22-95 D15a)D20b) EA3)EB1)K1) K2)R7a) 255/30 R22-95 D15a)D25b) EA3)EB2)K1) K2)R7a)  265/30 R22-97 D10a)D10b) EA3)K1)R7b) 265/30 R22-97 D10a)D15b) EA3)EB1)K1) K2)R7b)	A3)A4)A5) A6b)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)V11) Z2)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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*..	<b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/30 R22-97 D10a)D20b) EA3)EB2)K1) K2)R7b) 265/30 R22-97 D10a)D25b) EA3)EB3)K1) K2)K6a)R7b)	A3)A4)A5) A6b)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)V11) Z2)
701  7L	Ottomotor: bis 400  Dieselmotor: bis 280	BMW 7er Reihe  Limousine  (F01, F02)	e1*2001/116* 0490*..  e1*2007/46* 0276*..	<b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 255/30 R22-95 D2)D5b)D10b) D15b)D20b)R7a) 255/30 R22-95 D25b)EB1)R7a)  255/30 R22-95 D5a)D5b)D10b) D15b)D20b) EA1)R7a) 255/30 R22-95 D5a)D25b)EA1) EB1)R7a)  255/30 R22-95 D10a)D10b) D15b)D20b) EA2)R7a) 255/30 R22-95 D10a)D25b) EA2)EB1)R7a)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)Z1)Z2)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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*..	<b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 265/30 R22-97 D2)D5b)D10b)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1)
7L	Dieselmotor: bis 280	Limousine (F01, F02)	e1*2007/46* 0276*..	D15b)EA1)R7b) 265/30 R22-97 D20b)EA1)EB1) R7b) 265/30 R22-97 D25b)EA1)EB2) K2)R7b)  265/30 R22-97 D5a)D5b)D10b) D15b)EA2)K1) R7b) 265/30 R22-97 D5a)D20b)EA2) EB1)K1)R7b) 265/30 R22-97 D5a)D25b)EA2) EB2)K1)K2)R7b)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/25 R22-97 EB1)R7b)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/25 R22-97 R7b)	R53) V9)Z1)Z2)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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*..	<b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 255/30 R22-95 D5a)D5b)D10b) D15b)D20b)D25b) R7a)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)Z1)Z2)
7L	Dieselmotor: bis 280	Limousine  (F01, F02)	e1*2007/46* 0276*..	<b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 255/30 R22-95 D10a)D10b)D15b) D20b)D25b)EA1) R7a)  255/30 R22-95 D15a)D15b)D20b) D25b)EA2)K1) R7a)  <b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/30 R22-97 D5a)D5b)D10b) D15b)D20b)EA1) R7b) 265/30 R22-97 D5a)D25b)EA1) EB1)R7b)  <b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/30 R22-97 D10a)D10b)D15b) D20b)EA2)K1) R7b)	

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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  (F01, F02)	e1*2001/116* 0490*..  e1*2007/46* 0276*..	<b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/30 R22-97 D10a)D25b)EA2) EB1)K1)R7b)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/25 R22-97 EB1)R7b)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)Z1)Z2)
X83	Ottomotor: bis 200  Dieselmotor: bis 210	BMW X3  (E83)	e1*2001/116* 0249*..	<b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 255/30 R22-95 R7a)  <b>VA+HA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 255/30 R22-95 D2)D5a)D5b)R7a)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/25 R22-97 EB1)R7b)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/25 R22-97 R7b)	A3)A4)A5) A6b)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (M)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: 408	BMW X5 M	e1*2007/46* 0172*..	<b>VA und HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 285/30 R22-101 D2)D5a)D5b) D10b)R7z) 285/30 R22-101 D2)D5a)D15b) EB1)R7z) 285/30 R22-101 D10a)D10b) EA1)R7z) 285/30 R22-101 D10a)D15b) EA1)EB1)R7z) 285/30 R22-101 D15a)D15b) EA2)EB1)R7z)  295/30 R22-103 D2)D5a)D5b) D10b)R7y) 295/30 R22-103 D2)D5a)D15b) EB1)R7y) 295/30 R22-103 D10a)D10b) EA1)R7y) 295/30 R22-103 D10a)D15b) EA1)EB1)R7y) 295/30 R22-103 D15a)D15b) EA2)EB1)R7y)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)V12) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (M)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: 408	BMW X5 M	e1*2007/46* 0172*..	<b>VA und HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 285/30 R22-101 D2)D5a)D5b) D10a)D10b)D15b) R7z) 285/30 R22-101 D15a)D15b) EA1)R7z)  295/30 R22-103 D2)D5a)D5b) D10a)D10b)D15b) R7y) 295/30 R22-103 D15a)D15b) EA1)R7y)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 335/25 R22-105 EB2) 335/25 R22-105 D5b)EB3) 335/25 R22-105 D10b)D15b) EB4)  <b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 265/35 R22-102 D5a)D10a)D15a) R7x)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)V12) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller : BMW (M)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: 408	BMW X5 M	e1*2007/46* 0172*..	<b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/35 R22-102 D5a)D10a)D15a) R7x)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 315/30 R22-107 315/30 R22-107 D5b)EB1) 315/30 R22-107 D10b)EB2) 315/30 R22-107 D15b)EB3)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)V12) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller : BMW (M)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: 408	BMW X6 M	e1*2007/46* 0172*..	<b>VA und HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 285/30 R22-101 D2)D5a)D5b) D10b)R7z) 285/30 R22-101 D2)D5a)D15b) EB1)R7z) 285/30 R22-101 D10a)D10b) EA1)R7z) 285/30 R22-101 D10a)D15b) EA1)EB1)R7z) 285/30 R22-101 D15a)D15b) EA2)EB1)R7z)  295/30 R22-103 D2)D5a)D5b) D10b)R7y) 295/30 R22-103 D2)D5a)D15b) EB1)R7y) 295/30 R22-103 D10a)D10b) EA1)R7y) 295/30 R22-103 D10a)D15b) EA1)EB1)R7y) 295/30 R22-103 D15a)D15b) EA2)EB1)R7y)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)V12) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (M)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: 408	BMW X6 M	e1*2007/46* 0172*..	<b>VA und HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 285/30 R22-101 D2)D5a)D5b) D10a)D10b)D15b) R7z) 285/30 R22-101 D15a)D15b) EA1)R7z)  295/30 R22-103 D2)D5a)D5b) D10a)D10b)D15b) R7y) 295/30 R22-103 D15a)D15b) EA1)R7y)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 335/25 R22-105 EB2) 335/25 R22-105 D5b)EB3) 335/25 R22-105 D10b)D15b) EB4)  <b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 265/35 R22-102 D5a)D10a)D15a) R7x)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)V12) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller : BMW (M)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: 408	BMW X6 M	e1*2007/46* 0172*..	<b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/35 R22-102 D5a)D10a)D15a) R7x)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 315/30 R22-107 315/30 R22-107 D5b)EB1) 315/30 R22-107 D10b)EB2) 315/30 R22-107 D15b)EB3)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)V12) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

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
X3	Ottomotor: bis 225  Dieselmotor: bis 230	BMW X3 xDrive  (F25)	e1*2007/46* 0512*..	<b>VA und HA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 255/30 R22-95 R7a)  <b>VA und HA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 255/30 R22-95 D2)D5a)D5b) R7a)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/25 R22-97 EB4)R7b)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/25 R22-97 EB3)R7b)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) R53)V9) Z2)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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 GT - xDrive  5er Reihe Gran Turismo  (F07)	e1*2007/46* 0215*..	<b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 255/30 R22-95 D2)D5a)D10a) R7a)  <b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 255/30 R22-95 D2)D5a)D10a) D15a)R7a)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/25 R22-97 R7b)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/25 R22-97 D2)D5b)R7b)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) R53) V9)V11) Z1)Z2)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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
X5	Ottomotor: bis 330  Dieselmotor: bis 280	BMW X5  (F15)	e1*2007/46* 0421*10 - . .	<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 285/30 R22-101 D2)D5b)D10b) D15b)D20b)R7x)  295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b)D20b)R7y)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 335/25 R22-105 D2)D5b)  <b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/35 R22-102 D2)D5a)D10a) D15a)R7x)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b)D20b)R7y)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 315/30 R22-107 D2)D5b)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H11)R53) V9)V11) Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : 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 - ..	<b>VA + HA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 255/30 R22-95 D2)D5a)D5b) R7a)  <b>VA + HA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 255/30 R22-95 R7a)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/25 R22-97 R7b)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+32</b> 295/25 R22-97 EB11)R7b)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> 295/25 R22-97 EB1)R7b)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) M1)R53) V9)V11) Z2)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (M)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: 423	BMW X5 M  (F85)	e1*2007/46* 0172*..	<b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+30</b> 265/35 R22-102 D2)V13)V17) 265/35 R22-102 D5a)V13)V14) V17) 265/35 R22-102 D10a)EA1)V13) V14)V17) 265/35 R22-102 D15a)EA2)V13) V14)V17)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> 295/30 R22-103 D2)D5b)V14) V17) 295/30 R22-103 D10b)EB1)K2a) V14)V17) 295/30 R22-103 D15b)EB2)K2a) V14)V17)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 315/30 R22-107 D2)EB2)K2a) V13)V14) 315/30 R22-107 D5b)EB3)K2a) V13)V14)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (M)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: 423	BMW X5 M  (F85)	e1*2007/46* 0172*..	<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> 295/30 R22-103 D2)D5b)EA2) V14)V17) 295/30 R22-103 D2)D10b)EA2) EB1)K2a)V14) V17) 295/30 R22-103 D2)D15b)EA2) EB2)K2a)V14) V17)  295/30 R22-103 D5a)D5b) EA3)V14)V17) 295/30 R22-103 D5a)D10b)EA3) EB1)K2a)V14) V17) 295/30 R22-103 D5a)D15b)EA3) EB2)K2a)V14) V17)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 335/25 R22-105 D2)EB2)K2a) V14) 335/25 R22-105 D5b)EB3)K2a) V14)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller : BMW (M)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: 423	BMW X5 M  (F85)	e1*2007/46* 0172*..	<b>VA:</b> <b>10Jx22 / ET+30</b> 285/30 R22-101 D5a)EA1)V14)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 335/25 R22-105 D2)EB2)K2a) V14) 335/25 R22-105 D5b)EB3)K2a) V14)  <b>VA:</b> <b>9Jx22 / ET+35</b> 265/35 R22-102 D5a)D10a)V15) 265/35 R22-102 D15a)EA1)V15)  <b>in Verb. mit HA:</b> <b>11,5Jx22 / ET+30</b> 315/30 R22-107 D2)EB2)K2a) V15) 315/30 R22-107 D5b)EB3)K2a) V15)  <b>VA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 285/30 R22-101 D2)V13) 295/30 R22-103 D2)EA1)V13)	A3)A4)A5) A6a)A7) A8)A9) A12)D1) H10)R53) V9)Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller

: BMW (M)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: 423	BMW X5 M  (F85)	e1*2007/46* 0172*..	<p><b>VA:</b>  <b>10Jx22 / ET+32</b>                      285/30 R22-101                      D2)EA1)V15)                      295/30 R22-103                      D2)EA2)V15)</p> <p><b>VA:</b>  <b>10Jx22 / ET+30</b>                      285/30 R22-101                      D2)EA1)V13)                      295/30 R22-103                      D2)EA2)V13)</p> <p><b>in Verb. mit HA:</b>  <b>11,5Jx22 / ET+30</b>                      335/25 R22-105                      D2)EB2)K2a)                      V13)V15)                      335/25 R22-105                      D5b)EB3)K2a)                      V13)V15)</p> <p><b>VA:</b>  <b>9Jx22 / ET+30</b>                      265/35 R22-102                      D2)D5a)D10a)                      V16)</p> <p><b>in Verb. mit HA :</b>  <b>10Jx22 / ET+35</b>                      295/30 R22-103                      D2)D5b)D10b)                      V16)                      295/30 R22-103                      D15b)EB1)V16)</p>	A3)A4)A5) A6a)A7)A8 ) A9)A12)D1 ) H10)R53) V9)Z1)

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
 Typ : siehe 3.1.  
 Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeughersteller : BMW (M)

Schlüssel-Nr. 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: 423	BMW X5 M  (F85)	e1*2007/46* 0172*..	<b>VA+HA:</b> <b>10Jx22 / ET+35</b> 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) EA1)V16) 295/30 R22-103 D2)D15b)EA1) EB1)K2a)V16)  295/30 R22-103 D5a)D5b)D10b) EA2)V16) 295/30 R22-103 D5a)D15b)EA2) EB1)K2a)V16)  295/30 R22-103 D10a)D10b) EA3)V16) 295/30 R22-103 D10a)D15b) EA3)EB1)K2a) V16)	A3)A4)A5) A6a)A7)A8) A9)A12)D1) H10)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“

**Prüfgegenstand** : Rad-/Reifenkombinationen  
**Typ** : siehe 3.1.  
**Hersteller** : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

---

- 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° 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.
- 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** : 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 eine größere Spurweite als an Achse 1 ergeben.
- D2) Diese Kombination ist wahlweise auch ohne Aluminium-Adapter zulässig.
- D5a) In Verbindung mit 5mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1.  
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D10a) In Verbindung mit 10mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1.  
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D15a) In Verbindung mit 15mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1.  
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D20a) In Verbindung mit 20mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1.  
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D5b) In Verbindung mit 5mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2.  
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D10b) In Verbindung mit 10mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2.  
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D15b) In Verbindung mit 15mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2.  
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D20b) In Verbindung mit 20mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2.  
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)
- D25b) In Verbindung mit 25mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2.  
(Kennzeichnung siehe Tabelle 3.2.1.)

**Prüfgegenstand** : Rad-/Reifenkombinationen  
**Typ** : siehe 3.1.  
**Hersteller** : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

EA/EB) Auflagen zur Radabdeckung EA1) bis EA4) und EB1) bis EB4)

Auflage	Breite der Radabdeckung „X“ in mm	Gültig für Achse
EA1)	5	1
EA2)	10	1
EA3)	15	1
EA4)	20	1
EB1)	5	2
EB2)	10	2
EB3)	15	2
EB4)	20	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.

EB11) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Anbau von 5mm aufragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen. 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. Alternativ können hier die Kotflügel aufgeweitet werden.

H10) Die umgerüsteten Fahrzeuge müssen mit den serienmäßigen „großen“ BMW-Radabdeckungen ausgerüstet sein. Die Auflagen EA1) und EB1) müssen zusätzlich erfüllt werden.

H11) Die umgerüsteten Fahrzeuge müssen mit den serienmäßigen BMW 20 Zoll Radabdeckungen ausgerüstet sein. Ggf weitere aufgeführte Auflagen zur Radabdeckung ( z.B. EA1), EB1) ) müssen zusätzlich ausgeführt werden.

**Prüfgegenstand** : Rad-/Reifenkombinationen  
**Typ** : siehe 3.1.  
**Hersteller** : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

---

- K1) Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind Die Radhausauschnittkanten anzulegen (nachbördeln) und angrenzende Kunststoffkanten sind anzupassen.
- K2) Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten anzulegen. Angrenzende Kunststoffkanten und die Übergänge zur Heckschürze sind anzupassen. Nach innen weisende Kunststoffkanten sind zu entfernen.
- K2a) Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Kunststoffkanten der Radläufe nachzuschneiden.
- K6a) Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der Radaußenseite aufzuweiten bzw. auszustellen.
- M1) Nur mit original BMW M-Technik Radabdeckungen an Achse 1 und 2.
- R7a) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1380 kg.
- R7b) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1460 kg.
- R7c) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1550 kg.
- R7d) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1300 kg.
- R7v) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1850 kg.
- R7w) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1950 kg.
- R7x) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1700 kg.
- R7y) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1750 kg.
- R7z) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1650 kg.
- 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.
- 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.

**Prüfgegenstand** : Rad-/Reifenkombinationen  
**Typ** : siehe 3.1.  
**Hersteller** : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

V11) Bei Fahrzeugausführungen mit 300 kW (Ottomotor) bzw. 280 kW (Dieselmotor) und höheren Motorleistungen sind nur die Radtypen Fascinate, SPIRIT II / -III und Race LS zulässig.

V12) Es sind nur die Radtypen SPIRIT II / -III und Race LS zulässig.

V13) Nur zulässig in Verbindung mit Radtyp „Fascinate“.

V14) Nur zulässig in Verbindung mit Radtyp „Spirit II“.

V15) Nur zulässig in Verbindung mit Radtyp „Race LS“.

V16) Nur zulässig in Verbindung mit Radtyp „Race LS2“.

V17) Nur zulässig in Verbindung mit Radtyp „Race Topas“.

Z1) Bei untenstehenden 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. Kombinationen die nicht im Verwendungsbereich aufgeführt sind müssen im Einzelverfahren begutachtet werden.

Fahrzeugtyp	Motorleistung [kW] / Bremsbestückung	Race GTR		Spirit II		Fascinate			LS		LS2		Topas	
		9x 22	10x 22	9x 22	10x 22	9x 22	10x 22 ET35	10x 22 ET30	9x 22	10x 22	9x 22	10x 22	9x 22	10x 22
<b>GT</b> (F07)	Diesel: bis 230 Otto: bis 225	10m m	-	-	-	-	-	-	5m m	-	-	-	-	-
<b>701/7L</b> (F01/F02)	Diesel: bis 225 Otto: bis 240	10m m	10m m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Diesel: bis 280 Otto: bis 400	10m m	10m m	-	-	-	-	-	5m m	5mm	-	-	-	-
<b>X5</b> (E70)	Otto: 261	10m m	10m m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>M7X</b> (X5M/X6M)	Otto: 408	-	-	5mm	5mm	-	-	-	5m m	-	-	-	-	-
<b>X5</b> (F15)	Diesel: bis 230 Otto: bis 225	5mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Diesel: bis 230 <sup>*1)</sup> Otto: bis 225 <sup>*1)</sup>	20m m	20m m	-	-	-	-	-	5m m	-	-	-	-	-
	Diesel: 280 Otto: 330	N/A	N/A	-	-	-	-	-	5m m	-	-	-	-	-

**Prüfgegenstand** : Rad-/Reifenkombinationen  
**Typ** : siehe 3.1.  
**Hersteller** : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

Fahrzeug- typ	Motorleistung [kW] / Brems- bestückung	Race GTR		Spirit II		Fascinate			LS		LS2		Topas	
		9x 22	10x 22	9x 22	10x 22	9x 22	10x 22 ET35	10x 22 ET30	9x 22	10x 22	9x 22	10x 22	9x 22	10x 22
<b>X70/X6</b> (E71)	Diesel: bis 225 Otto: bis 225	10m m	10m m	-	-	-	-	-	5m m	-	-	-	-	-
	Diesel: 280 Otto: 300 bis 330	15m m	15m m	-	-	-	-	-	5m m	-	-	-	-	-

\*1) für Fahrzeuge mit „M Performance Bremsanlage“, bzw. „M-Sportbremse“  
(Brems Scheiben-Durchmesser  $\geq 385$ mm)

Z2) Ggf. in Verbindung mit Zentrierringen an Achse 1 und 2, siehe 3.2.2.

#### 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 jeweils aktuelle VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 "Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit" (einschließlich Stand: 01/2018).

**Prüfgegenstand** : Rad-/Reifenkombinationen  
**Typ** : siehe 3.1.  
**Hersteller** : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

---

## 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.

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

s. Auflagen und Hinweise

## 7. Angaben zu den Fahrzeugpapieren

Feld 22 (z.B.) : Feld 15.1 u. 15.2:AUCH GEN.VUH 295/30R22-103W  
A.LM-RAD 10Jx22H2 ET30 KENZ. RACE GTR  
510022302312 (HERST. BREYTON)\*

## 8. Anlagen

0 Erläuterungen zum Nachtrag : 1 Seite

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
Typ : siehe 3.1.  
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

---

## 9. 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 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 nur vom Hersteller und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Teilegutachtens ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig. 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, die Änderung der gesetzlichen Grundlage oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig wird.

Dieses Teilegutachten ersetzt das Teilegutachten Nr. 92XT0092-20 vom 23.03.2018.

Köln, den 24.06.2019



Dipl. Ing. Harry Hartzke  
Sachverständiger Technischer Dienst

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen  
Typ : siehe 3.1.  
Hersteller : bd breyton design GmbH, 78333 Stockach

---

**Anlage 0**

**Erläuterungen zum Nachtrag**

Es wird berichtigt : Load Index Angabe von 285/30 R22  
Es wird geändert : --  
Es wird hinzugefügt : --  
Es entfällt : --