

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

Teilegutachten Nr. 152XT0086-03

Prüfgegenstand : Rad-/Reifenkombinationen
für BMW X6 (F16) und X6M (F86)

Typ : siehe 3.1.

Hersteller : bd breyton design GmbH
Giessereistr. 14
78333 Stockach

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

Teilegutachten

Gemäß Anlage XIX zu § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

(Arbeitsunterlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen/Prüfer oder den Prüflingenieur der amtlich anerkannten Überwachungsorganisation bei Fahrzeugprüfungen gemäß §19 Abs. 3 StVZO)

über die Begutachtung von Rad-/Reifenkombinationen mit geänderten Funktionsmaßen

0. Allgemeines

Nach erfolgter Umrüstung erlischt die Betriebserlaubnis für das Fahrzeug nicht, wenn das Fahrzeug unverzüglich zur Abnahme nach § 19 Abs. 3 StVZO einem amtlich anerkannten Sachverständigen/Prüfer oder Prüflingenieur vorgestellt wird und dieser den bestimmungsgemäßen Ein- oder Anbau der beschriebenen Umrüstung schriftlich bestätigt hat.

Die o.g. Bestätigung ist mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen zur Prüfung auszuhändigen.

Mit der Beigabe dieses Teilegutachtens zu dem vorgenannten Prüfgegenstand bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

1. Name und Anschrift des Herstellers

bd breyton design GmbH
Giessereistr. 14
78333 Stockach

2. Name und Anschrift des Technischen Dienstes

TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
Technologiezentrum Verkehrssicherheit
Typprüfstelle Fahrzeuge / Fahrzeugteile
Am Grauen Stein, 51105 Köln

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

Art : einteilige Leichtmetallgussräder
(Sonderräder)

Fertigungsbetriebe : YHI Manufacturing (Shanghai) / P.R.C.
YHI Manufacturing (Malaysia)

Typ / Ausf. : siehe Tabellen 3.1.

Technische Beschreibung : 19 Zoll Sonderräder

Radtyp	Radgröße	ET in mm	Radlast in kg	Abrollumf. in mm	Ausführung
Race GTS	8,5 J x 19 H2	30	880	2280	50851930 2111
Race GTS	9,5 J x 19 H2	35	880	2280	50951935 2111

Technische Beschreibung : 20 Zoll Sonderräder

Radtyp	Radgröße	ET in mm	Radlast in kg	Abrollumf. in mm	Ausführung
Race GTS	8,5 J x 20 H2	35	880	2280	50852035 2111
Race GTS	10 J x 20 H2	35	880	2280	51002035 2111
Spirit R	8,5 J x 20 H2	35	750	2100	50852035 2421
Spirit R	9,5 J x 20 H2	46	750	2100	50952046 2421
Spirit R	10 J x 20 H2	30	800	2250	51002030 2422
Race LS2	8,5 J x 20 H2	35	750	2200	50852035 3211
Race LS2	9,5 J x 20 H2	46	750	2200	50952046 3211
Race LS2	10 J x 20 H2	38	900	2250	51002038 3212

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

Technische Beschreibung : 21 Zoll Sonderräder

Radtyp	Radgröße	ET in mm	Radlast in kg	Abrollumf. in mm	Ausführung
Race GTR	9 J x 21 H2	35	800	2265	50902135 2312
Race GTR	10 J x 21 H2	35	925	2265	51002135 2312
Race LS	9 J x 21 H2	35	750	2250	50902135 2212
Race LS2	9 J x 21 H2	30	750	2200	50902130 3212
Race LS	10 J x 21 H2	38	800	2250	51002138 2212
Race LS2	10,5 J x 21 H2	44	800	2200	51052144 3212
Race LS	11,5 J x 21 H2	30	925	2250	51152130 2212
Spirit R	9 J x 21 H2	35	750	2250	50902135 2422
Spirit R	10 J x 21 H2	38	800	2250	51002138 2422
Spirit R	11,5 J x 21 H2	35	925	2250	51152135 2422

Technische Beschreibung : 22 Zoll Sonderräder

Radtyp	Radgröße	ET in mm	Radlast in kg	Abrollumf. in mm	Ausführung
Spirit II / -III	9 J x 22 H2	30	850	2270	50902230 2412
Spirit II / -III	10 J x 22 H2	30	850	2270	51002230 2412
Spirit II / -III	11,5 J x 22 H2	30	925	2270	51152230 2412
Fascinate	9 J x 22 H2	35	750	2250	50902235 3011
Fascinate	10 J x 22 H2	30	750	2250	51002230 3012
Fascinate	10 J x 22 H2	35	750	2250	51002235 3012
Fascinate	11,5 J x 22 H2	30	925	2250	51152230 3012

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

Technische Beschreibung : 22 Zoll Sonderräder

Radtyp	Radgröße	ET in mm	Radlast in kg	Abrollumf. in mm	Ausführung
Race GTR	9 J x 22 H2	30	850	2265	50902230 2312
Race GTR	10 J x 22 H2	30	850	2265	51002230 2312
Race GTR	11,5 J x 22 H2	30	850	2265	51152230 2312
Race LS	9 J x 22 H2	35	800	2250	50902230 3212
Race LS	10 J x 22 H2	32	800	2250	51002235 3212
Race LS	11,5 J x 22 H2	30	925	2250	51152230 3212
Race LS2	9 J x 22 H2	30	750	2250	50902230 3212
Race LS2	10 J x 22 H2	35	850	2250	51002235 3212
Race LS2	11,5 J x 22 H2	30	925	2300	51152230 3212
Topas	9 J x 22 H2	30	750	2250	50902230 3112
Topas	10 J x 22 H2	30	850	2300	51002230 3112

Lochkreisdurchmesser (in mm) : 120

Lochzahl : 5

Mittenlochdurchmesser (in mm) : Ø 72,5 bzw. Ø 74,1

Zentrierart : durch Mittenzentrierung der Räder, oder durch Aluminium-Adapter mit Mittenzentrierung siehe Tabelle 3.2.1.

Radbefestigungsteile : Kegelbundschrauben, Kegelwinkel 60°, Gewinde M14x1,25, 10.9, Schaftlängen und Gewindeangaben siehe Auflagen A6b) und Tabelle 3.2.1.

Anzugsmoment in Nm : min. 140 (Herstellerangaben beachten)

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) (eingegossen)

Beispiel für die Race GTS Räder

	Innenseite	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton
Fertigungsbetriebzeichen	: SG97	-
Radgröße	: 8,5Jx19H2	8.5 x 19 H2
Radtyp	: Race GTS	Race GTS
Radausführung	: 50851930 2111	-
Einpreßtiefe	: ET 30	-
Herstellungsdatum	: (Monat und Jahr)	-
Jap. Prüfzeichen	: JWL	-

Beispiel für die Spirit R Räder

	Innenseite	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton
Fertigungsbetriebzeichen	: MYR	-
Radgröße	: 8,5J x 20 H2	8,5 x 20
Radtyp	: Spirit R	Spirit R
Radausführung	: 508520352421	-
Einpreßtiefe	: -	ET 35
Radanschluss	: Lk120	-
Herstellungsdatum	: Datumstempel	-
Jap. Prüfzeichen	: JWL	-

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	-

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

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	-

Beispiel für die Race LS / -LS2 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)	-

Beispiel für die Fascinate Räder

	Innenseite	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton
Fertigungsbetriebzeichen	: P.R.C.	-
Radgröße	: 9Jx22H2	-
Radtyp	: -	Fascinate
Radausführung	: 509022353011	-
Einpreßtiefe	: ET 35	-
Herstellungsdatum	: (Monat und Jahr)	-

Beispiel für die Topas Räder

	Innenseite	Außenseite
Herstellerzeichen	: Breyton	Breyton
Fertigungsbetriebzeichen	: P.R.C.	-
Radgröße	: 9Jx22H2	-
Radtyp	: Topas	-
Radausführung	: 50902230 3112	-
Einpreßtiefe	: ET 30	-
Herstellungsdatum	: (Monat und Jahr)	-

Auf der Innenseite sind weitere Gießereikennzeichen und das Jap. Prüfzeichen 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 \varnothing in (mm) (Radseite / Fzg.-Seite)	Adapter- system	Schaftlänge der Radschrauben
5	Breyton Spacer 5mm 7 5120 725 0501	$\varnothing 72,5 / \varnothing 72,5$ System A	gesteckt	35mm
5	Breyton Spacer 5mm 7 5120 741 0504	$\varnothing 74 / \varnothing 74$ System A	gesteckt	35mm
10	Breyton Spacer 10mm 7 5120 725 1001	$\varnothing 72,5 / \varnothing 72,5$ System A	gesteckt	40mm
10	Breyton Spacer 10mm 7 5120 741 1006	$\varnothing 72,5 / \varnothing 74$ System D (mit zus. Zentrierring)	gesteckt	40mm
15	Breyton Spacer 15mm 7 5120 725 1501	$\varnothing 72,5 / \varnothing 72,5$ System A	gesteckt	45mm
15	Breyton Spacer 15mm 7 5120 741 1506	$\varnothing 72,5 / \varnothing 74$ System D (mit zus. Zentrierring)	gesteckt	45mm
20	Breyton Spacer 20mm 7 5120 725 2001	$\varnothing 72,5 / \varnothing 72,5$ System A	gesteckt	50mm
20	Breyton Spacer 20mm 7 5120 741 2006	$\varnothing 72,5 / \varnothing 74$ System D (mit zus. Zentrierring)	gesteckt	50mm
25	Breyton Spacer 25mm 7 5120 725 2501	$\varnothing 72,5 / \varnothing 72,5$ System A	gesteckt	55mm
25	Breyton Spacer 25mm 7 5120 741 2506	$\varnothing 72,5 / \varnothing 74$ System D (mit zus. Zentrierring)	gesteckt	55mm

Kennzeichnung jeweils am Außenrand der Aluminium-Adapter eingeprägt

3.3. Datum der Prüfung : 09. bis 12. / 22. / 47. KW 2015; 22. KW 2019

3.4. Ort der Prüfung : Köln, Leverkusen

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

Race GTS / 8,5x19 und 9,5x19					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 230	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA+HA: 8,5Jx19 / ET+30 255/50 R19-107 D15a)D15b) D20b)D25b)EA1) in Komb. mit HA: 9,5Jx19 / ET+35 275/45 R19-108 D10b)D15b)D20b) D25b) 285/45 R19-107 D10b)D15b)D20b) D25b)	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

Race GTS / 8,5x20 und 10x20					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA+HA: 8,5Jx20 / ET+35 255/45 R20-105 D15a)D20a)D15b) D20b)D25b) VA+HA: 10Jx20 / ET+35 275/40 R20-106 D15a)D15b)EA1) VA: 8,5Jx20 / ET+35 245/45 R20-103 D15a)D20a) in Komb. mit HA: 10Jx20 / ET+35 275/40 R20-106 D15b)	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

Spirit R / 8,5x20, 9,5x20 und 10x20					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA: 8,5Jx20 / ET+35 245/45 R20-103 D15a)D20a) in Komb. mit HA: 10Jx20 / ET+30 275/40 R20-106 D2)D5b)D10b) D15b) VA: 8,5Jx20 / ET+35 255/45 R20-105 D15a)D20a) in Komb. mit HA: 10Jx20 / ET+30 295/40 R20-106 D2)D5b)D10b) D15b) VA: 9,5Jx20 / ET+46 255/45 R20-105 D15a)D20a)D25a) in Komb. mit HA: 10Jx20 / ET+30 295/40 R20-106 D2)D5b)D10b)D15b) VA+HA: 10Jx20 / ET+30 275/40 R20-106 D2)D5b)D10b) D15b)	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

Race LS2 / 8,5x20, ET+35 und 9,5x20, ET+46 und 10x20, ET+38					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	<p>VA: 8,5Jx20 / ET+35 245/45 R20-103 D15a)D20a) in Komb. mit HA: 10Jx20 / ET+38 275/40 R20-106 D2)D5b)D10b) D15b)D20b)</p> <p>VA: 8,5Jx20 / ET+35 255/45 R20-105 D15a)D20a) in Komb. mit HA: 10Jx20 / ET+38 295/40 R20-106 D2)D5b)D10b) D15b)D20b)</p> <p>VA: 9,5Jx20 / ET+46 255/45 R20-105 D15a)D20a)D25a) in Komb. mit HA: 10Jx20 / ET+38 295/40 R20-106 D2)D5b)D10b) D15b)D20b)</p> <p>VA+HA: 10Jx20 / ET+38 275/40 R20-106 D2)D5b)D10b) D15b)</p>	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

Race GTR / 9x21 und 10x21					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 225 Dieselmotor: bis 230	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA: 9Jx21 / ET+35 255/40 R21-102 D15a) in Komb. mit HA: 10Jx21 / ET+35 295/35 R21-107 D10b)D15b)D20b) VA: 10Jx21 / ET+35 285/35 R21-105 D15a)EA2) 295/35 R21-107 D15a)EA3) in Komb. mit HA: 10Jx21 / ET+35 285/35 R21-105 D10b)D15b)D20b) 295/35 R21-107 D10b)D15b)D20b)	A3)A4)A5) A6b)A7)A8) A9)A12)D1) R53)V9)
X6	Ottomotor: 330 Dieselmotor: 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA: 9Jx21 / ET+35 255/40 R21-102 D15a) in Komb. mit HA: 10Jx21 / ET+35 295/35 R21-107 D10b)D15b)D20b)	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

Race LS und Spirit R / 9x21, ET+35 und 10x21, ET+38 und 11,5x21, ET+30/+35					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA: 9Jx21 / ET+35 255/40 R21-102 D2)D5a)D15a) in Komb. mit HA: 10Jx21 / ET+38 295/35 R21-107 D2)D5b)D10b) D15b)D20b) VA: 10Jx21 / ET+38 285/35 R21-105 in Komb. mit HA: 11,5Jx21 / ET+30 325/30 R21-108 EB1)K6a) in Komb. mit HA: 11,5Jx21 / ET+35 325/30 R21-108 VA+HA: 10Jx21 / ET+38 285/35 R21-105 D2)D5b)D10b) D15b)D20b) 295/35 R21-107 D2)D5b)D10b) D15b)D20b)	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

Race LS2 / 9x21, ET+30 und 10,5x21, ET+44					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA: 9Jx21 / ET+30 255/40 R21-102 D2)D5a) in Komb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/35 R21-107 D2)D5b)D15b) D20b)	A3)A4)A5) A6b)A7)A8) A9)A12)D1) R53)V9)

Topas / 9x22 und 10x22					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA: 9Jx22 / ET+30 265/35 R22-102 D2)D5a) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 D2)D5b)D15b) VA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 D2)D5b)D15b)	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

Spirit II, III / 9x22, 10x22 und 11,5x22					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA+HA: 9Jx22 / ET+30 265/35 R22-102 D2)D5a)D5b)D10b) D15b)D20b)D25b) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 315/30 R22-107 VA: 10Jx22 / ET+30 285/30 R22-101 EA1) 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 335/25 R22-105 EB1)K6a) VA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b)D15b)	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

Fascinate / 9x22, 10x22 und 11,5x22					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 330 Dieselmotor: bis 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA: 9Jx22 / ET+35 265/35 R22-102 D2)D5a)D15a) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 315/30 R22-107 VA: 10Jx22 / ET+30 285/30 R22-101 EA1) 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 335/25 R22-105 EB1)K6a) VA: 10Jx22 / ET+35 285/30 R22-101 EA1) 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 335/25 R22-105 EB1)K6a)	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

Race GTR / 9x22, 10x22 und 11,5x22					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 225 Dieselmotor: bis 230	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA+HA: 9Jx22 / ET+30 265/35 R22-102 D2)D5a)D5b)D10b) D15b)D20b)D25b) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b)D15b) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 315/30 R22-107 VA: 10Jx22 / ET+30 285/30 R22-101 EA1) 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 335/25 R22-105 EB1)K6a) VA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b)D15b)	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

Race GTR / 9x22, 10x22 und 11,5x22					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: 330 Dieselmotor: 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA: 9Jx22 / ET+30 265/35 R22-102 D15a) in Komb. mit HA: 9Jx22 / ET+30 265/35 R22-102 D2)D5b)D10b) D15b)D20b)D25b) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 315/30 R22-107	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

Race LS / 9x22, ET+35 und 10x22, ET+32 und 11,5x22, ET+30					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: bis 225 Dieselmotor: bis 230	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA+HA: 9Jx22 / ET+35 265/35 R22-102 D2)D5a)D15a) D5b)D10b)D15b) D20b)D25b) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+32 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b)D15b) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 315/30 R22-107 VA: 10Jx22 / ET+32 285/30 R22-101 EA1) 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 335/25 R22-105 EB1)K6a) VA: 10Jx22 / ET+32 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+32 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b)D15b)	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

Race LS / 9x22, ET+35 und 10x22, ET+32 und 11,5x22, ET+30					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: 330 Dieselmotor: 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	<p>VA: 9Jx22 / ET+35 265/35 R22-102 D5a)D15a)</p> <p>in Komb. mit HA: 9Jx22 / ET+35 265/35 R22-102 D2)D5b)D10b) D15b)D20b)D25b)</p> <p>in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+32 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b)</p> <p>in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 315/30 R22-107</p> <p>VA: 10Jx22 / ET+32 285/30 R22-101 EA1) 295/30 R22-103 EA1)</p> <p>in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 335/25 R22-105 EB1)K6a)</p>	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

Race LS / 10x22, ET+32					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: 330 Dieselmotor: 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA: 10Jx22 / ET+32 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+32 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b)	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

Race LS2 / 9x22, ET+30 und 10x22, ET+35 und 11,5x22, ET+30					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
X6	Ottomotor: 330 Dieselmotor: 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	VA+HA: 9Jx22 / ET+30 265/35 R22-102 D2)D5a) D5b)D15b)D20b) D25b) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+35 295/30 R22-103 D2)D5b)D15b) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 315/30 R22-107 VA: 10Jx22 / ET+35 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+35 295/30 R22-103 D2)D5b)D15b) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 335/25 R22-105 EB1)K.6a)	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

Spirit II, III / 9x22, 10x22 und 11,5x22					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: bis 423	BMW X6M (F86)	e1*2007/46* 0172* ..	VA+HA: 9Jx22 / ET+30 265/35 R22-102 D5a)D5b)D10b) D15b)D20b)D25b) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b) D15b) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 315/30 R22-107	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

Fascinate / 9x22, 10x22 und 11,5x22					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: bis 423	BMW X6M (F86)	e1*2007/46* 0172* ..	VA: 9Jx22 / ET+35 265/35 R22-102 D2)D5a) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 315/30 R22-107 VA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 335/25 R22-105 EB1)K6a) VA: 10Jx22 / ET+35 295/30 R22-103 in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 335/25 R22-105 EB1)K6a)	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

Race LS / 9x22, ET+35 und 10x22, ET+32 und 11,5x22, ET+30					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: bis 423	BMW X6M (F86)	e1*2007/46* 0172* ..	VA+HA: 9Jx22 / ET+35 265/35 R22-102 D5a)D5b)D10b) D15b)D20b)D25b) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+32 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b)D15b) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 315/30 R22-107 VA: 10Jx22 / ET+32 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+32 295/30 R22-103 D2)D5b)D10b)D15b) VA: 10Jx22 / ET+32 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 335/25 R22-105 EB1)K6a)	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

Race LS und Spirit R / 10x21 und 11,5x21					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: bis 423	BMW X6M (F86)	e1*2007/46* 0172* ..	VA: 10Jx21 / ET+38 285/35 R21-105 in Komb. mit HA: 11,5Jx21 / ET+30 325/30 R21-108 EB1)K6a) VA: 10Jx21 / ET+38 285/35 R21-105 in Komb. mit HA: 11,5Jx21 / ET+35 325/30 R21-108	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

Race LS2 / 9x21, ET+30 und 10,5x21, ET+44					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: bis 423	BMW X6M (F86)	e1*2007/46* 0172* ..	VA: 9Jx21 / ET+30 255/40 R21-102 D2)D5a) in Komb. mit HA: 10,5Jx21 / ET+44 295/35 R21-107 D2)D5b)D15b) D20b)	A3)A4)A5) A6b)A7)A8) A9)A12)D1) R53)V9)

Topas / 9x22 und 10x22					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: bis 423	BMW X6M (F86)	e1*2007/46* 0172* ..	VA: 9Jx22 / ET+30 265/35 R22-102 D2)D5a) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 D2)D5b)D15b) VA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+30 295/30 R22-103 D2)D5b)D15b)	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

Race LS2 / 9x22, ET+30 und 10x22, ET+35 und 11,5x22, ET+30					
Typ	Motorleistung in kW	Verkaufsbezeichnung	Fahrzeug ABE-Nr. bzw. EG-BE	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
M7X	Ottomotor: bis 423	BMW X6M (F86)	e1*2007/46* 0172* ..	VA+HA: 9Jx22 / ET+30 265/35 R22-102 D2)D5a) D5b)D15b)D20b) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+35 295/30 R22-103 D2)D5b)D15b) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 315/30 R22-107 VA: 10Jx22 / ET+35 295/30 R22-103 EA1) in Komb. mit HA: 10Jx22 / ET+35 295/30 R22-103 D2)D5b)D15b) in Komb. mit HA: 11,5Jx22 / ET+30 335/25 R22-105 EB1)K6a)	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

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.
- 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.
- A6b) 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.
- A7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist. 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 (BMW RPA-System).
- 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 sind 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 eine 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 (siehe Tabelle 3.2.1.).
- D5b) In Verbindung mit 5mm Aluminium-Adapter an Achse 2 (siehe Tabelle 3.2.1.).
- D10b) In Verbindung mit 10mm Aluminium-Adapter an Achse 2 (siehe Tabelle 3.2.1.).
- D15a) In Verbindung mit 15mm Aluminium-Adapter an Achse 1 (siehe Tabelle 3.2.1.).
- D15b) In Verbindung mit 15mm Aluminium-Adapter an Achse 2 (siehe Tabelle 3.2.1.).
- D20a) In Verbindung mit 20mm Aluminium-Adapter an Achse 1 (siehe Tabelle 3.2.1.).
- D20b) In Verbindung mit 20mm Aluminium-Adapter an Achse 2 (siehe Tabelle 3.2.1.).
- D25a) In Verbindung mit 25mm Aluminium-Adapter an Achse 1 (siehe Tabelle 3.2.1.).
- D25b) In Verbindung mit 25mm Aluminium-Adapter an Achse 2 (siehe Tabelle 3.2.1.).
- EA/EB) Auflagen zur Radabdeckung EA1) bis EA3) und EB1) bis EB3)

Auflage	Breite der Radabdeckung „X“ in mm	Gültig für Achse
EA1)	5	1
EA2)	10	1
EA3)	15	1

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

Auflage	Breite der Radabdeckung „X“ in mm	Gültig für Achse
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.

K6a) Für Fahrzeuge mit Schraubenfedern an Achse 2 gilt:

Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der Radaußenseite aufzuweiten bzw. auszustellen. Angrenzende Kunststoffkanten, Innenkotflügel und die Heckschürze sind entsprechend anzupassen bzw. neu zu befestigen.

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 Tabelle 3.1.). Ggf. sind bestimmte Fahrzeugausführungen ausgeschlossen, bzw. die zulässigen Achslasten müssen reduziert werden.

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.

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

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" (Stand: einschließlich 01/2018).

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 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 : 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 295/30R22-103Y
(Beispiel) A.LM-RAD 10Jx22H2 ET+32 KENZ. RACE LS
51002232 2212 (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. 152XT0086-02

Köln, den 27.05.2019



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 : --

Es wird geändert : --

Es wird hinzugefügt : Race LS Räder 9x21, ET+30 / 10,5x21, ET+44;
Race LS Räder 9x22, ET+30 / 10x22, ET+35 /
10,5x22, ET+30
Topas Räder 9x22, ET+30 / 10x22, ET+30
Race LS2 Räder 8,5x20, ET+35 / 9,5x20, ET+46 /
10x20, ET+38

Es entfällt : --