

Nummer **18-0610-A00-V06**

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 11,5x22 H2 Typ RACE LS2 511522
 Hersteller bd breyton design GmbH

Seite 1 von 3

Auftraggeber bd breyton design GmbH
 Gießereistraße 14
 D-78333 Stockach

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell RACE LS2
 Typ LS2 511522
 Radgröße 11,5 J x 22 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierung	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
433219	511522433219 T6 / ohne Ring	5/112/66,6	43	1065	2410	08/2020
433219	511522433219 / ohne Ring	5/112/66,6	43	1065	2410	06/2021
303212	511522303212 T6 / ohne Ring	5/120/74,1	30	800	2250	05/2018
303212	511522303212 / ohne Ring	5/120/74,1	30	925	2300	05/2019

Kennzeichnung

Herstellerzeichen BREYTON
 Radtyp und Ausführung LS2 511522..... (s.o.)
 Radgröße 11,5x22 H2
 Einpreßtiefe ET.. (s.o.)
 Gießereikennzeichen FONDMETALL
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Impactprüfung
- Abrollprüfung

Nummer **18-0610-A00-V06**
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 11,5x22 H2 Typ RACE LS2 511522
 Hersteller bd breyton design GmbH

Seite 2 von 3

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Verfahren	Datum	Ort
433219	5/112/66,6	43	850	2300	FE	01/2019	TZT Lamsheim
433219	5/112/66,6	43	850	2350	FE	03/2019	TZT Lamsheim
433219 T6 (*)	5/112/66,6	43	1065	2410	FE	10/2020	TZT Lamsheim
433219 (*)	5/112/66,6	43	1065	2410	FE	10/2021	TZT Lamsheim
303212 T6 (*)	5/120/74,1	30	800	2250	FE	08/2018	TZT Lamsheim
303212	5/120/74,1	30	925	2300	FE	01/2019	TZT Lamsheim

(*) es wurden je Laststufe zwei Prüfungen durchgeführt

 FE=Farbeindringverfahren
 ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
433219	5/112/66,6	43	850	305/25R22	01/2019	TZT Lamsheim
433219 T6	5/112/66,6	43	1065	305/25R22	10/2020	TZT Lamsheim
433219	5/112/66,6	43	1065	295/35R22	10/2021	TZT Lamsheim
303212 T6	5/120/74,1	30	800	275/25R22	08/2018	TZT Lamsheim
303212	5/120/74,1	30	925	305/25R22	02/2019	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
433219	5/112/66,6	43	925	325/40R22	FE	01/2019	TZT Lamsheim
433219 T6 (*)	5/112/66,6	43	1065	325/40R22	FE	10/2020	TZT Lamsheim
433219	5/112/66,6	43	1065	335/25R22	FE	10/2021	TZT Lamsheim
433219	5/112/66,6	43	1065	335/25R22	FE	11/2021	TZT Lamsheim
303212 T6 (*)	5/120/74,1	30	800	295/30R22	FE	08/2018	TZT Lamsheim
303212	5/120/74,1	30	925	325/40R22	FE	01/2019	TZT Lamsheim

(*) es wurden zwei Prüfungen durchgeführt

 FE=Farbeindringverfahren
 ZnO=Zinkoxydpaste

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühstest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht der nicht lackierten Sonderradausführung 303212 betrug 19,257 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde durch das Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab August 2018 durchgeführt.

Nummer **18-0610-A00-V06**

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 11,5x22 H2 Typ RACE LS2 511522
 Hersteller bd breyton design GmbH

Seite 3 von 3

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

Anlagen

Beschreibung (5/120 mit T6)	-	11.04.2018
	mit Änderung vom	30.11.2021
Radzeichnung (5/120 mit T6)	LS2 11,5X22 ET30_5X120_01	19.01.2018
Beschreibung (5/120)	-	08.01.2019
	mit Änderung vom	30.11.2021
Radzeichnung (5/120)	LS2 11,5X22 ET30_5X120_03	19.01.2018
	mit Änderung vom	29.11.2021
Beschreibung (5/112 mit T6)	-	08.01.2019
	mit Änderung vom	30.11.2021
Radzeichnung (5/112 mit T6)	LS2 11,5X22 ET43_5X112_03	19.01.2018
	mit Änderung vom	01.09.2021
Beschreibung (5/112)	-	30.11.2021
Radzeichnung (5/112)	LS2 11,5X22 ET43_5X112_04	19.01.2018
	mit Änderung vom	01.09.2021

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 3.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 7. Dezember 2021



Gies

00381476.DOC

Anlage „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. **18-0610-A00-V06**

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 11,5x22 H2 Typ RACE LS2 511522
bd breyton design GmbH

Seite 1 von 1

Liste der Änderungen

Es wird geändert:	Radausführung 433219 Prüfparameter Radbeschreibung Radzeichnung Biegeumlaufprüfung Impactprüfung Abrollprüfung	07.12.2021
Es wird berichtigt:	Komplette Liste der Änderungen	07.12.2021
Es wird hinzugefügt:	Radausführung 303212 Radbeschreibung Radzeichnung Biegeumlaufprüfung Abrollprüfung	07.12.2021
	Radausführung 433219 T6 Radbeschreibung Radzeichnung Biegeumlaufprüfung Impactprüfung Abrollprüfung	07.12.2021
Es entfällt:		