

Nummer **17-0624-A00-V02**

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10.5Jx21H2 Typ LS2 510521
 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 510521
 Radgröße 10,5 J x 21 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
443219	510521443219 T6 / ohne Ring	5/112/66,6	44	800	2200	06/2017
443219	510521443219 / ohne Ring	5/112/66,6	44	835	2300	09/2021
443212	510521443212 T6 / ohne Ring	5/120/74,1	44	800	2200	06/2017

Kennzeichnung

Herstellerzeichen BREYTON
 Radtyp und Ausführung 510521..... (s.o.)
 Radgröße 10.5Jx21H2
 Einpreßtiefe ET.. (s.o.)
 Gießereikennzeichen FONDMETAL
 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

17-0624-A00-V02Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 10.5Jx21H2 Typ LS2 510521
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
443219 T6	5/112/66,6	44	800	2200	FE	09/2017	TZT Lambsheim
443219 (*)	5/112/66,6	44	835	2300	FE	10/2021	TZT Lambsheim
443212 T6	5/120/74,1	44	800	2200	FE	09/2017	TZT Lambsheim

(*) 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
443219 T6	5/112/66,6	44	800	285/30R21	09/2017	TZT Lambsheim
443219	5/112/66,6	44	835	265/35R21	10/2021	TZT Lambsheim
443212 T6	5/120/74,1	44	800	285/30R21	09/2017	TZT Lambsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
443219 T6	5/112/66,6	44	800	305/30R21	FE	09/2017	TZT Lambsheim
443219 (*)	5/112/66,6	44	835	315/40R21	FE	10/2021	TZT Lambsheim
443212 T6	5/120/74,1	44	800	305/30R21	FE	09/2017	TZT Lambsheim

(*) 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:

- Salzsprühtest

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 443212 betrug 16,238 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde durch das Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim ab September 2017 durchgeführt.

Nummer **17-0624-A00-V02**

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10.5Jx21H2 Typ LS2 510521
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 (5/112 mit T6)	-	20.03.2017
	mit Änderung vom	30.11.2021
Radzeichnung (5/112 mit T6)	LS2 10,5X21 ET44_5X112_02	25.01.2017
Beschreibung (5/120 mit T6)	-	20.03.2017
	mit Änderung vom	30.11.2021
Radzeichnung (5/120 mit T6)	LS2 10,5X21 ET44_5X120_01	25.03.2017
Beschreibung (5/112)	-	30.11.2021
Radzeichnung (5/112)	LS2 10,5X21 ET44_5X112_05	25.01.2017
	mit Änderung vom	30.09.2021

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 Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 6. Dezember 2021



Gies

00381423.DOC

Anlage „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. **17-0624-A00-V02**

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 10.5Jx21H2 Typ LS2 510521
bd breyton design GmbH

Seite 1 von 1

Liste der Änderungen

Es wird geändert:	Radausführung 443219 Prüfparameter Biegeumlaufprüfung Impactprüfung Abrollprüfung	06.12.2021
-------------------	---	------------

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:	Radbeschreibungen Radzeichnungen	06.12.2021
----------------------	-------------------------------------	------------

Es entfällt: