

Nummer **23-0211-A00-V01**

Prüfgegenstand **PKW-Sonderrad 9.0JX21H2 Typ RACE GTX 9.0JX21H2**  
 Hersteller **bd breyton design GmbH**

Seite 1 von 3

**Auftraggeber** bd breyton design GmbH  
 Gießereistraße 14  
 D-78333 Stockach

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell RACE GTX  
 Typ RACE GTX 9.0JX21H2  
 Radgröße 9 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
-	509021303819 / ohne Ring	5/112/66,6	30	765	2410	12/2022

### Kennzeichnung

Herstellerzeichen Breyton GERMANY  
 Radtyp und Ausführung RACE GTX 9.0JX21H2 (s.o.)  
 Radgröße 9.0JX21H2  
 Einpreßtiefe ET 30  
 Gießereikennzeichen M.Y.R  
 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 (es wurden je Laststufe zwei Prüfungen durchgeführt)
- Impactprüfung (es wurden zwei Prüfungen durchgeführt)
- Abrollprüfung (es wurden zwei Prüfungen durchgeführt)

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein- presstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Ver- fahren	Datum	Ort
-	5/112/66,6	30	765	2410	FE	04/2023	TRM Shah Alam

FE=Farbeindringverfahren  
 ZnO=Zinkoxydpaste

Nummer **23-0211-A00-V01**

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX21H2 Typ RACE GTX 9.0JX21H2  
 Hersteller bd breyton design GmbH

Seite 2 von 3

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
-	5/112/66,6	30	765	245/30R21	04/2023	TRM Shah Alam

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
-	5/112/66,6	30	765	285/50R21	FE	04/2023	TZT Lamsheim

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 5/112 ET30 betrug 13,57 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen wurden durch folgende Prüflabore durchgeführt:

TÜV Rheinland Malaysia Shah Alam ab März 2023

Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim im April 2023

### 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	-	02.11.2022
Radzeichnung	Finale_GTX_9.0x21_ET30_V18	14.09.2022

Nummer **23-0211-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX21H2 Typ RACE GTX 9.0JX21H2  
Hersteller bd breyton design GmbH

---

Seite 3 von 3

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, 26. April 2023



Messemer

00408635.DOC