

Nummer **25-0354-A00-V02**

Prüfgegenstand **PKW-Sonderrad 10.5JX22H2 Typ RACE LS 3 510522254610**  
 Hersteller **bd breyton design GmbH**

Seite 1 von 3

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell RACE LS3 Forged  
 Typ RACE LS 3 510522254610  
 Radgröße 10.5JX22H2  
 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
-	510522254610 / ohne Ring	5/132/66,6	25,2	740	2275	06/2025

### Kennzeichnung

Herstellerzeichen Breyton  
 Radtyp und Ausführung RACE LS 3 510522254610 (s.o.)  
 Radgröße 10.5JX22H2  
 Einpreßtiefe ET25.2  
 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
- Abrollprüfung (es wurden zwei Prüfungen durchgeführt)

Nummer **25-0354-A00-V02**

 Prüfgegenstand **PKW-Sonderrad 10.5JX22H2 Typ RACE LS 3 510522254610**  
 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
-	5/132/66,6	25,2	740	2275	FE	07/2025	TRM Shah Alam

ZnO=Zinkoxydpaste

FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
-	5/132/66,6	25,2	740	285/30R22	09/2025	TZT Lambsheim
- (*)	5/132/66,6	25,2	740	295/30R22	08/2025	TZT Lambsheim

(\*) es wurden zwei Prüfungen durchgeführt

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
-	5/132/66,6	25,2	740	295/30R22	FE	08/2025	TZT Lambsheim

ZnO=Zinkoxydpaste

FE=Farbeindringverfahren

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 5/132 ET25,2 betrug 13,211 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen wurden durch folgende Prüflabore durchgeführt:

TÜV Rheinland Malaysia Shah Alam im Juli 2025

Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim ab August 2025

### Prüfergebnis

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

Nummer **25-0354-A00-V02**Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10.5JX22H2 Typ RACE LS 3 510522254610  
Hersteller bd breyton design GmbH

Seite 3 von 3

**Hinweis**

Bei Radausführungen ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858) gilt:

Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung der in den Anlagen genannten Rad-/Reifen-Kombinationen nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben sind (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

**Anlagen**

Beschreibung	-	10.06.2025
	mit Änderung vom	25.09.2025
Radzeichnung	RACE LS 3 10.5X22 ET25,2 Forged	01.04.2025

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

Lamsheim, 26. September 2025



Gies

00456260.DOCX

**Anlage** „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. **25-0354-A00-V02**

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 10.5JX22H2 Typ RACE LS 3 510522254610  
bd breyton design GmbH

Seite 1 von 1

**Liste der Änderungen**

Es wird geändert:		
Es wird berichtigt:		
Es wird hinzugefügt:	Impacttest Reifengröße 285/30R22 Radbeschreibung	26.09.2025
Es entfällt:		