#### GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 19-0519-A00-V01



TUV Pfalz

Prüfgegenstand

PKW-Sonderrad 17X7.0JEH2+ Typ BR-I 7017

Hersteller bd breyton design GmbH

Seite 1 von 3

Auftraggeber bd breyton design GmbH

Gießereistraße 14 D-78333 Stockach

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellBR-ITypBR-I 7017Radgröße7 J x 17 EH2+ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
543619	507017543619 / ohne Ring	5/112/66,6	54	505	1880	7/2019

## Kennzeichnung

Herstellerzeichen Breyton GERMANY

Radtyp und Ausführung 507017 (s.o.)
Radgröße 17X7.0JEH2+
Einpreßtiefe ET (s.o.)
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
- Abrollprüfung (es wurden zwei Prüfungen durchgeführt)

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Aus-	Anschluß	Ein-	Radlast	Abrollumfang	Ver-	Datum	Ort
führung		press-		_	fahren		
		tiefe					
		(mm)	(kg)	(mm)			
543619	5/112/66,6	54	505	1880	FE	09/2019	TZT Lambsheim

FE=Farbeindringverfahren ZnO=Zinkoxydpaste

#### GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 19-0519-A00-V01



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 17X7.0JEH2+ Typ BR-I 7017

bd breyton design GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 2 von 3

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Aus-	Anschluß	Ein-	Radlast	Reifengröße	Datum	Ort
führung		press-				
		tiefe				
		(mm)	(kg)			
543619	5/112/66,6	54	505	195/40R17	09/2019	TZT Lambsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Aus-	Anschluß	Ein-	Radlast	Reifengröße	Ver-	Datum	Ort
führung		press-			fahren		
		tiefe					
		(mm)	(kg)				
543619	5/112/66,6	54	505	275/70R17	FE	09/2019	TZT Lambsheim

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 LK5/112-ET54 betrug 8,487 kg.

# Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde durch das Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim im September 2019 durchgeführt.

# 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
 12.09.2019

 Radzeichnung
 winter wheel\_7.0x17\_ET54\_V01
 24.05.2019

## GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 19-0519-A00-V01



Prüfgegenstand Hersteller

Messemer

PKW-Sonderrad 17X7.0JEH2+ Typ BR-I 7017

bd breyton design GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

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, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 23. September 2019

4. line

00328906.DOC