GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern



Nummer **22-0379-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 19X9.0JEH2+ Typ BR-I 9019

Hersteller bd breyton design GmbH

Seite 1 von 3

Auftraggeber bd breyton design GmbH

Gießereistraße 14 D-78333 Stockach

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell BR-I
Typ BR-I 9019
Radgröße 9 J x 19 EH2+
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Ein-	Rad-	Abroll-	Gültig ab
führung		Lochkreis-	press-	last	umfang	Herstell-
		(mm)/	tiefe		_	datum
		Mittenloch-ø				
		(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	
383619	509019383629 / ohne Ring	5/112/66,6	38	905	2290	06/2022

Kennzeichnung

Herstellerzeichen Breyton GERMANY Radtyp und Ausführung BR-I 9019 (s.o.) Radgröße 19X9.0JEH2+

Einpreßtiefe ET 38 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)

GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern



Nummer 22-0379-A00-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 19X9.0JEH2+ Typ BR-I 9019

Hersteller bd breyton design GmbH

Seite 2 von 3

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Aus-	Anschluß	Einpresstiefe	Radlast	Abrollumfang	Ver-	Datum	Ort
führung		(mm)	(kg)	(mm)	fahren		
383619	5/112/66,6	38	905	2290	FE	07/2022	TRM Shah Alam

FE=Farbeindringverfahren ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Aus-	Anschluß	Einpresstiefe	Radlast	Reifengröße	Datum	Ort
führung		(mm)	(kg)			
383629	5/112/66,6	38	905	225/35R19	07/2022	TRM Shah Alam

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Aus-	Anschluß	Einpresstiefe	Radlast	Reifengröße	Ver-	Datum	Ort
führung		(mm)	(kg)		fahren		
383629	5/112/66,6	38	905	285/55R19	FE	07/2022	TRM Shah Alam

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 383629 betrug 12,81 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde durch den TÜV Rheinland Malaysia Shah Alam im Juli 2022 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.

GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern



Nummer 22-0379-A00-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 19X9.0JEH2+ Typ BR-I 9019

Hersteller bd breyton design GmbH

Seite 3 von 3

Anlagen

Gies

 Beschreibung
 26.04.2022

 Radzeichnung
 2D_winter v15_9.0x19_ET38
 23.03.2019

 mit Änderung vom
 26.02.2022

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, 21. Juli 2022

00394049.DOC