

Prüfbericht Nr. **55040622** (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx21H2 Typ B43-8521  
 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 1 von 4

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
 Schleidener Straße 32  
 53919 Weilerswist - Derkum  
 QM-Nr. 49 02 0192006

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell B43  
 Typ B43-8521  
 Radgröße 8,5Jx21H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierung	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
X7	B43-8521 X7 / ohne Ring	5/108/63,4	38,5	950	2300	5/2022
X7	B43-8521 X7 / ohne Ring	5/108/63,4	49,5	950	2300	5/2022
V3	B43-8521 V3 / ohne Ring	5/112/57,1	38	800	2200	5/2022
V12	B43-8521 V12 / ohne Ring	5/112/57,1	40	1050	2350	9/2023
V7	B43-8521 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	40	1050	2350	5/2022
V7	B43-8521 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	40	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	19	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	30	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	30	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	30	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	30	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	34	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	34	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	34	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	34	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	34	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	34	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	37	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	43	1050	2350	5/2022
BA1	B43-8521 BA1 / ohne Ring	5/112/66,6	43	1050	2350	5/2022
D4	B43-8521 D4 / ohne Ring	5/112/66,6	51	850	2200	5/2022
M45	B43-8521 M45 / ohne Ring	5/114,3/67,1	43,5	950	2300	6/2023
W14	B43-8521 W14 / ohne Ring	5/120/72,6	43,5	1030	2500	5/2023

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 54439  
 Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
 Radtyp und Ausführung B43-8521 (s.o.)  
 Radgröße 8,5Jx21H2  
 Einpreßtiefe ET (s.o.)  
 Gießereikennzeichen JAW  
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

### Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

Prüfbericht Nr. **55040622** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx21H2 Typ B43-8521  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 2 von 4

**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
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein- press- tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll- umfang (mm)	Ver- fahr- en	Datum	Ort
X7	5/108/63,4	38,5	950	2300	FE	06/2022	TZT Lamsheim
X7	5/108/63,4	49,5	950	2300	FE	06/2022	TZT Lamsheim
X7	5/108/63,4	49,5	950	2300	FE	07/2022	TZT Lamsheim
V3	5/112/57,1	38	800	2200	FE	06/2022	TZT Lamsheim
V3	5/112/57,1	38	800	2200	FE	07/2022	TZT Lamsheim
V7	5/112/57,1	40	1050	2350	FE	07/2022	TZT Lamsheim
BA1	5/112/66,6	19	1050	2350	FE	06/2022	TZT Lamsheim
BA1	5/112/66,6	30	1050	2350	FE	07/2022	TZT Lamsheim
BA1	5/112/66,6	34	1050	2350	FE	06/2022	TZT Lamsheim
BA1	5/112/66,6	37	1050	2350	FE	07/2022	TZT Lamsheim
BA1	5/112/66,6	43	1050	2350	FE	06/2022	TZT Lamsheim
D4	5/112/66,6	51	850	2200	FE	06/2022	TZT Lamsheim
D4	5/112/66,6	51	850	2200	FE	07/2022	TZT Lamsheim
M45	5/114,3/67,1	43,5	950	2300	FE	06/2023	TZT Lamsheim
W14	5/120/72,6	43,5	1030	2500	FE	06/2023	TZT Lamsheim

ZnO=Zinkoxydpaste

FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein- press- tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
X7	5/108/63,4	49,5	1050	235/45R21	06/2022	TZT Lamsheim
V3	5/112/57,1	38	1050	235/45R21	06/2022	TZT Lamsheim
BA1	5/112/66,6	34	1050	235/45R21	06/2022	TZT Lamsheim
BA1	5/112/66,6	43	1050	235/45R21	06/2022	TZT Lamsheim
D4	5/112/66,6	51	850	235/45R21	06/2022	TZT Lamsheim
M45	5/114,3/67,1	43,5	950	235/45R21	06/2023	TZT Lamsheim
W14	5/120/72,6	43,5	1030	235/45R21	06/2023	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein- press- tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Ver- fahr- en	Datum	Ort
X7	5/108/63,4	49,5	1050	275/50R21	FE	07/2022	TZT Lamsheim
BA1	5/112/66,6	19	1050	275/50R21	FE	07/2022	TZT Lamsheim

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 X7 ET49,5 betrug 15,50 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim ab Juni 2022 durchgeführt.

### 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.

### 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).

Prüfbericht Nr. **55040622** (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx21H2 Typ B43-8521  
 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 4 von 4

**Anlagen**

Beschreibung	-	08.07.2022
Radzeichnung	B43-8521 Bl. 1/4 mit Änderung vom	07.04.2022 12.07.2022
Radzeichnung	B43-8521 Bl. 2/4 mit Änderung vom	07.04.2022 12.07.2022
Radzeichnung	B43-8521 Bl. 3/4 mit Änderung vom	07.04.2022 12.07.2022
Equipment for Wheels V08.7	Stand	30.09.2021
Radzeichnung	B43-8521 Bl. 4/4 mit Änderung vom	27.04.2023 20.09.2023
Verwendungsbereich	Anlage 1 - 22	

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

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

Lamsheim, 21. März 2025



Laux

00444124.DOCX