

Prüfbericht Nr. **55104415** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ RC27-757  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 1 von 5

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell RC27  
Typ RC27-757  
Radgröße 7,5 J x 17 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mitten- loch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
V6	RC27-757 V6 / ohne Ring	5/100/57,1	46	620	2150	11/2020
V6	RC27-757 V6 / ohne Ring	5/100/57,1	51	620	2150	11/2020
O5	RC27-757 O5 / ohne Ring	5/105/56,6	44	760	2300	11/2020
X4	RC27-757 X4 / ohne Ring	5/108/63,4	50,5	760	2300	11/2020
X4	RC27-757 X4 / ohne Ring	5/108/63,4	52,5	760	2300	5/2016
X4	RC27-757 X4 / ohne Ring	5/108/63,4	55	760	2300	11/2020
PV	RC27-757 PV / ohne Ring	5/108/65,1	37	760	2300	11/2020
O2	RC27-757 O2 / ohne Ring	5/110/65,1	31	760	2300	11/2015
V7	RC27-757 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	40	760	2300	11/2020
V7	RC27-757 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	49	800	2300	11/2015
V7	RC27-757 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	51	760	2300	11/2020
D7	RC27-757 D7 / ohne Ring	5/112/66,6	28	800	2300	11/2015
D7	RC27-757 D7 / ohne Ring	5/112/66,6	29	800	2300	11/2020
D7	RC27-757 D7 / ohne Ring	5/112/66,6	36	760	2300	11/2020
D9	RC27-757 D9 / ohne Ring	5/112/66,6	36	800	2300	11/2015
D7	RC27-757 D7 / ohne Ring	5/112/66,6	38	760	2300	4/2016
D12	RC27-757 D12 / ohne Ring	5/112/66,6	40	780	2100	11/2020
D4	RC27-757 D4 / ohne Ring	5/112/66,6	44	760	2200	7/2023
D7	RC27-757 D7 / ohne Ring	5/112/66,6	45	760	2300	11/2015
D4	RC27-757 D4 / ohne Ring	5/112/66,6	52,5	560	2050	11/2015
BM1	RC27-757 BM1 / ohne Ring	5/112/66,7	27	760	2300	11/2020
BM1	RC27-757 BM1 / ohne Ring	5/112/66,7	52	760	2300	11/2020
BM1	RC27-757 BM1 / ohne Ring	5/112/66,7	54	760	2300	11/2020
H4	RC27-757 H4 / ohne Ring	5/114,3/64,1	50	760	2300	11/2020
H4	RC27-757 H4 / ohne Ring	5/114,3/64,1	50	760	2300	11/2020
M3	RC27-757 M3 / ohne Ring	5/114,3/67,1	46	760	2300	11/2015
M3	RC27-757 M3 / ohne Ring	5/114,3/67,1	52,5	760	2300	11/2020
W5	RC27-757 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	32	760	2300	11/2015
W5	RC27-757 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	37	760	2300	11/2020
W5	RC27-757 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	43	760	2300	11/2020

Prüfbericht Nr. **55104415** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ RC27-757  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 2 von 5

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer	50749
Herstellerzeichen	BROCK ALLOY WHEELS
Radtyp und Ausführung	RC27-757 (s.o.)
Radgröße	7,5Jx17H2
Einpresstiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	JAW
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
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Verfahren	Datum	Ort
V6	5/100/57,1	46	620	2150	FE	03/2019	TZT Lamsheim
V6	5/100/57,1	51	620	2150	FE	09/2018	TZT Lamsheim
O5	5/105/56,6	44	760	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim
X4	5/108/63,4	50,5	760	2300	FE	09/2018	TZT Lamsheim
X4	5/108/63,4	55	760	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim
PV	5/108/65,1	37	760	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim
O2	5/110/65,1	31	760	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim
V7	5/112/57,1	40	760	2300	FE	10/2017	TZT Lamsheim
V7	5/112/57,1	49	800	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim
V7	5/112/57,1	51	760	2300	FE	10/2015	TZT Lamsheim
D7	5/112/66,6	28	800	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim
D7	5/112/66,6	36	760	2300	FE	09/2018	TZT Lamsheim
D9	5/112/66,6	36	800	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim
D12	5/112/66,6	40	780	2100	FE	06/2016	TZT Lamsheim

Prüfbericht Nr. **55104415** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ RC27-757  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 3 von 5

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde: - **Fortsetzung** -

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Verfahren	Datum	Ort
D4	5/112/66,6	44	760	2200	FE	08/2023	TZT Lamsheim
D4	5/112/66,6	52,5	560	2050	FE	12/2015	TZT Lamsheim
BM1	5/112/66,7	27	760	2300	FE	08/2018	TZT Lamsheim
BM1	5/112/66,7	54	760	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim
M3	5/114,3	46	760	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim
H4	5/114,3/64,1	50	760	2300	FE	07/2020	TZT Lamsheim
N10	5/114,3/66,1	55	760	2300	FE	06/2017	TZT Lamsheim
M3	5/114,3/67,1	52,5	760	2300	FE	08/2016	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	32	760	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	37	760	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	43	760	2300	FE	12/2015	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
O5	5/105/56,6	44	760	195/40R17	12/2015	TZT Lamsheim
X4	5/108/63,4	55	760	195/40R17	12/2015	TZT Lamsheim
PV	5/108/65,1	37	760	195/40R17	12/2015	TZT Lamsheim
V7	5/112/57,1	49	800	195/40R17	12/2015	TZT Lamsheim
D7	5/112/66,6	36	760	195/40R17	09/2018	TZT Lamsheim
D4	5/112/66,6	52,5	560	195/40R17	12/2015	TZT Lamsheim
BM1	5/112/66,7	54	760	195/40R17	08/2017	TZT Lamsheim
M3	5/114,3/67,1	46	760	195/40R17	12/2015	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	37	760	195/40R17	12/2015	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	43	760	195/40R17	12/2015	TZT Lamsheim
N10	5/114,3/66,1	55	760	195/40R17	06/2017	TZT Lamsheim
M3	5/114,3/67,1	52,5	760	195/40R17	08/2016	TZT Lamsheim
BM1	5/112/66,7	27	760	195/40R17	08/2017	TZT Lamsheim
BM1	5/112/66,7	27	800	195/40R17	10/2017	TZT Lamsheim
V6	5/100/57,1	46	620	195/40R17	03/2019	TZT Lamsheim
V6	5/100/57,1	51	620	195/40R17	09/2018	TZT Lamsheim
D9	5/112/66,6	36	800	195/40R17	12/2015	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluss	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
X4	5/108/63,4	55	800	275/70R17	FE	12/2015	TZT Lambsheim
W5	5/120/72,6	43	800	275/70R17	FE	12/2015	TZT Lambsheim
BM1	5/112/66,7	27	800	275/70R17	FE	08/2017	TZT Lambsheim

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 120/5-ET43-W5 betrug 10,27 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde im Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim ab Dezember 2015 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	RC27-757	05.11.2020
	mit Änderung vom	21.08.2023
Radzeichnung	RC27-757 Bl. 1/5	09.11.2015
	mit Änderung vom	12.07.2023
Radzeichnung	RC27-757 Bl. 2/5	09.11.2015
	mit Änderung vom	12.07.2023
Radzeichnung	RC27-757 Bl. 3/5	09.11.2015
	mit Änderung vom	12.07.2023

Prüfbericht Nr. **55104415** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ RC27-757  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 5 von 5

**Anlagen - (Fortsetzung) –**

Radzeichnung	RC27-757 Bl. 4/5 mit Änderung vom	09.11.2015 12.07.2023
Radzeichnung	RC27-757 Bl. 5/5 mit Änderung vom	12.07.2023 12.07.2023
Equipment for Wheels V08.7 Verwendungsbereich	Stand Anlage 1 - 30	30.09.2021

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 5.

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

Lamsheim, 21. August 2023

Laux  
RN/RL

00415137.DOC