

Nummer **18-0549-A00-V04**

 Prüfgegenstand **PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ MCR2-7017**
 Hersteller **AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG**

Seite 1 von 4

Auftraggeber **AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG**
 Gottlieb-Duttenhöfer-Straße 83a
 67454 Haßloch

Prüfgegenstand **PKW-Sonderrad**

 Modell **MCR2**
 Typ **MCR2-7017**
 Radgröße **7 J x 17 H2**
 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
4B	MCR2-7017 4B / Ø63,4-Ø54,1	4/100/54,1	36	560	1990	02/2018
4B	MCR2-7017 4B / Ø63,4-Ø54,1	4/100/54,1	42	560	1990	02/2018
4B	MCR2-7017 4B / Ø63,4-Ø56,1	4/100/56,1	36	560	1990	02/2018
4B	MCR2-7017 4B / Ø63,4-Ø56,1	4/100/56,1	42	560	1990	02/2018
4B	MCR2-7017 4B / Ø63,4-Ø56,6	4/100/56,6	36	560	1990	02/2018
4B	MCR2-7017 4B / Ø63,4-Ø56,6	4/100/56,6	42	560	1990	02/2018
4B	MCR2-7017 4B / Ø63,4-Ø57,1	4/100/57,1	36	560	1990	02/2018
4B	MCR2-7017 4B / Ø63,4-Ø60,1	4/100/60,1	36	560	1990	02/2018
4B	MCR2-7017 4B / Ø63,4-Ø60,1	4/100/60,1	42	560	1990	02/2018
4C	MCR2-7017 4C / ohne Ring	4/108/63,4	40	560	1990	02/2018
PE	MCR2-7017 PE / ohne Ring	4/108/65,1	20	560	1990	02/2018
FI	MCR2-7017 FI / ohne Ring	4/98/58,1	27	560	1990	02/2018
FI	MCR2-7017 FI / ohne Ring	4/98/58,1	33	560	1990	04/2022
SU	MCR2-7017 SU / ohne Ring	5/100/56,1	38	560	1990	11/2018
VW	MCR2-7017 VW / ohne Ring	5/100/57,1	38	560	1990	02/2018
5C	MCR2-7017 5C / Ø72,6-Ø60,1	5/108/60,1	40	560	1990	02/2018
5C	MCR2-7017 5C / Ø72,6-Ø63,4	5/108/63,4	40	560	1990	02/2018
5C	MCR2-7017 5C / Ø72,6-Ø65,1	5/108/65,1	40	560	1990	02/2018
5C	MCR2-7017 5C / Ø72,6-Ø67,1	5/108/67,1	40	560	1990	02/2018
OP	MCR2-7017 OP / ohne Ring	5/110/65,1	14	560	1990	02/2018
OP	MCR2-7017 OP / ohne Ring	5/110/65,1	20	560	1990	01/2024
MB	MCR2-7017 MB / Ø66,5-Ø57,1	5/112/57,1	42	560	1990	02/2018
MB	MCR2-7017 MB / ohne Ring	5/112/66,6	42	560	1990	02/2018
MB	MCR2-7017 MB / ohne Ring	5/112/66,7	42	560	1990	02/2018
5F	MCR2-7017 5F / Ø72,6-Ø56,1	5/114,3/56,1	50	560	1990	02/2018
5F	MCR2-7017 5F / Ø72,6-Ø60,1	5/114,3/60,1	50	560	1990	02/2018
5F	MCR2-7017 5F / Ø72,6-Ø64,1	5/114,3/64,1	50	560	1990	02/2018
5F	MCR2-7017 5F / Ø72,6-Ø66,1	5/114,3/66,1	50	560	1990	02/2018
5F	MCR2-7017 5F / Ø72,6-Ø66,6	5/114,3/66,6	50	560	1990	02/2018
5F	MCR2-7017 5F / Ø72,6-Ø67,1	5/114,3/67,1	50	560	1990	02/2018

Nummer **18-0549-A00-V04**

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ MCR2-7017
 Hersteller AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Seite 2 von 4

Kennzeichnung

Herstellerzeichen	MOTEC
Radtyp und Ausführung	MCR2-7017 (s.o.)
Radgröße	7JX17H2
Einpreßtiefe	ET...(s.o.)
Gießbereichskennzeichen	TAM
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
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Verfahren	Datum	Ort
FI	4/98/58,1	27	560	1990	FE	07/2018	TZT Lamsheim
FI	4/98/58,1	33	560	1990	FE	11/2022	TRM Shah Alam
4B	4/100/63,4	36	560	1990	FE	07/2018	TZT Lamsheim
4B	4/100/63,4	42	560	1990	FE	07/2018	TZT Lamsheim
4C	4/108/63,4	40	560	1990	FE	07/2018	TZT Lamsheim
PE	4/108/65,1	20	560	1990	FE	07/2018	TZT Lamsheim
VW	5/100/57,1	38	560	1990	FE	07/2018	TZT Lamsheim
5C	5/108/72,6	40	560	1990	FE	07/2018	TZT Lamsheim
OP	5/110/65,1	14	560	1990	FE	07/2018	TZT Lamsheim
OP	5/110/65,1	20	560	1990	FE	09/2024	TRM Shah Alam
5F	5/114,3/72,6	50	560	1990	FE	07/2018	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren
 ZnO=Zinkoxydpaste

Nummer **18-0549-A00-V04**

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ MCR2-7017
 Hersteller AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Seite 3 von 4

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
FI	4/98/58,1	27	560	195/40R17	07/2018	TZT Lamsheim
FI	4/98/58,1	33	560	195/40R17	11/2022	TRM Shah Alam
4B	4/100/63,4	42	560	195/40R17	07/2018	TZT Lamsheim
4C	4/108/63,4	40	560	195/40R17	07/2018	TZT Lamsheim
PE	4/108/65,1	20	560	195/40R17	07/2018	TZT Lamsheim
VW	5/100/57,1	38	560	195/40R17	07/2018	TZT Lamsheim
5C	5/108/72,6	40	560	195/40R17	07/2018	TZT Lamsheim
OP	5/110/65,1	14	560	195/40R17	07/2018	TZT Lamsheim
OP	5/110/65,1	20	560	195/40R17	09/2024	TRM Shah Alam
5F	5/114,3/72,6	50	560	195/40R17	07/2018	TZT Lamsheim

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 F5 ET50 betrug 6,95 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen wurden durch folgende Prüflabore durchgeführt:
 Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab Juli 2018
 TÜV Rheinland Malaysia Shah Alam ab November 2022

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	-	18.08.2018
	mit Änderung vom	18.09.2024
Radzeichnung	MCR2-7017 Bl.1-3	27.02.2018
	mit Änderung vom	04.05.2024

Nummer **18-0549-A00-V04**

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ MCR2-7017
Hersteller AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Seite 4 von 4

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

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

Lamsheim, 20. September 2024



Messemer

00435304.DOC

Anlage „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. **18-0549-A00-V04**

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ MCR2-7017
AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Seite 1 von 1

Liste der Änderungen

Es wird geändert:

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:	Radausführung FI ET33 Radbeschreibung Radzeichnung Biegeumlaufprüfung Impactprüfung	15.12.2022
	Radausführung OP ET20 Radbeschreibung Radzeichnung Biegeumlaufprüfung Impactprüfung	20.09.2024

Es entfällt: