DE-24932 Flensburg

# ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBI I S.679)

Nummer der ABE: 51312

Gerät: Sonderräder für Pkw

7,5 J x 17 H2

Typ: ATOM 1775

Inhaber der ABE und G.M.P. GROUP S.R.L.

Hersteller: IT-24061 Albano Sant' Alessandro (BG)

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

### **KBA 51312**

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



## DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: 51312

Die ABE-Nr. 51312 erstreckt sich auf die Räder 7,5 J x 17 H2, Typ ATOM 1775, in den Ausführungen wie im Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung) vom 26.01.2017 beschrieben.

Die Räder dürfen nur zur Verwendung mit den in der/n Anlage/n

1 - 6

1. Ausfertigung

des Gutachtens genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.

An jedem Gerät der laufenden Fertigung sind an den aus den Prüfunterlagen ersichtlichen Stellen gut lesbar und dauerhaft,

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen, die Felgengröße, der Typ und die Ausführung des Rades, das Herstelldatum (Monat und Jahr), das Typzeichen und die Einpresstiefe anzubringen.

Sofern Mittenzentrierringe verwendet werden, sind diese mit dem Innen- und Außendurchmesser zu kennzeichnen.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen des Technischen Dienstes Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH, vom 26.01.2017 festgehaltenen Angaben.

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 22.02.2017 Im Auftrag





DE-24932 Flensburg

# Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **51312** Erweiterung Nr.: -- Approval No. Extension No.:

Ausgabedatum: 22.02.2017 letztes Änderungsdatum: -- Date of issue: last date of amendment:

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung Collateral clauses and instruction on right to appeal

2. Beschreibungsbogen Nr.: Datum:
Information document No.: Date
ATOM 1775 01.11.2016

3. Prüfbericht(e) Nr.: Datum:
Test report(s) No.: Date
55800117 (1. Ausfertigung) 26.01.2017

4. Beschreibung der Änderungen:
Description of the changes
entfällt
not applicable

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: 51312

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

## Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

#### **KBA 51312**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

#### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt**, **Fördestraße 16**, **DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: 51312

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

#### Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt. Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally

prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

#### Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt**, **Fördestraße 16**, **DE-24944 Flensburg**.

Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TUV Pfalz
TUV Rheinland Group

Seite 1 von 3

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

QM Nr.:39020711504

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellATOMTypATOM 1775Radgröße7,5 J x 17 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Ein-	Rad-	Abroll-	Gültig ab
führung	Troinizationniang read, Zantharring	Lochkreis-	press-	last	umfang	Herstell-
lamang		(mm)/	tiefe	(kg)	(mm)	datum
		Mittenloch-ø	(mm)	(Ng)	()	datam
		(mm)	()			
PCD	ATOM 1775	5/112/57,1	28	750	2150	11/2016
5X112	PCD 5X112 / Ø 66,6 / Ø 57,1					
PCD	ATOM 1775	5/112/57,1	35	750	2150	11/2016
5X112	PCD 5X112 / Ø 66,6 / Ø 57,1					
PCD	ATOM 1775	5/112/57,1	45	750	2150	11/2016
5X112	PCD 5X112 / Ø 66,6 / Ø 57,1					
PCD	ATOM 1775	5/112/66,6	28	750	2150	11/2016
5X112	PCD 5X112 / ohne Ring					
PCD	ATOM 1775	5/112/66,6	35	750	2150	11/2016
5X112	PCD 5X112 / ohne Ring					
PCD	ATOM 1775	5/112/66,6	45	750	2150	11/2016
5X112	PCD 5X112 / ohne Ring					

## Kennzeichnung

KBA-Nummer 51312

Herstellerzeichen G.M.P. GROUP
Radtyp und Ausführung ATOM 1775
Radgröße 7,5J X 17 H2
Einpreßtiefe ET (s.o.)

Gießereikennzeichen

Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
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.

Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



TÜV Pfalz

Prüfgegenstand

PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 2 von 3

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
5/112	28	750	2150
5/112	35	750	2150
5/112	45	750	2150

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112	195/40R17	28	750
5/112	195/40R17	45	750

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112	275/70R17	28	750
5/112	275/70R17	45	750

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 einer unlackierten Probe betrug 11,2 kg.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Pogliano Milanesebeim TÜV Rheinland Group ab Dezember 2016 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 Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 3 von 3

#### **Anlagen**

Beschreibung		01.11.2016
Radzeichnung	ATO 75X17 NF	25.10.2016
Befestigungsmittelzeichnung	BOLT R13	11.04.2016
Radzeichnung	8ATO7517285/112665	08.11.2016
Radzeichnung	8ATO7517355/112665	08.11.2016
Radzeichnung	8ATO7517455/112665	08.11.2016
Zentrierringzeichnung	Anelli Centraggio PL	02.03.2007
Verwendungen	Anlage 1-6	26.01.2017

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

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, 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, 26. Januar 2017



Schmidt 00264244.DOC

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TUV Pfalz
TUV Rheinland Group

Seite 1 von 9

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

QM Nr.:39020711504

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellATOMTypATOM 1775Radgröße7,5J X 17 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
PCD	ATOM 1775	5/112/57,1	28	750	2150
5X112	PCD 5X112 / Ø 66,6 / Ø 57,1				

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51312

Herstellerzeichen
Radtyp und Ausführung
Radgröße
Rinpresstiefe
Herkunftsmerkmal
Herstelldatum

G.M.P. GROUP
ATOM 1775
7,5J X 17 H2
ET (s.o.)
MADE IN ITALY
MONAT UND JAHR

## Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Serienschraube M14x1,5	Kugel D=26mm	120	27
S03	Serienschraube M14x1,5	Kugel D=26mm	140	27
S04	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	140	30

#### Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

#### Verwendungsbereich

Hersteller Audi

Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 2 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6, S6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*	191-250 191-250	225/45R17 235/45R17	M+S R37 T91 T93 M+S R37	A12 A14 A18 X27 S02
Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*; e13*2007/46*1163*	88-162 88-162 88-162 88-162 88-162 88-162 88-162	215/55R17 215/60R17 225/50R17 225/55R17 235/55R17 235/55R17 245/50R17 255/50R17	A33 A01 A12 K1a K2b A01 A12 K1c K2b K6v A01 A12 K1c K2b K6v	A14 A18 A57 V00 V17 S04
Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*; e13*2007/46*1163* - mit Radhaus- Verbreiterungen	88-162 88-162 88-162 88-162 88-162 88-162 88-162 88-162	215/55R17 215/60R17 225/50R17 225/55R17 235/50R17 235/55R17 245/50R17 255/50R17	A33 A33 A12 A12 A12 A12 A12 A12 A01 A12 K6v A01 A12 K6v	A14 A18 A57 KMV V00 V17 S04
Seat Alhambra 7N e1*2007/46*0402*; e1*2007/46*0435* - incl- Facelift 2015	85-162 85-162 85-162 85-162 85-162 85-162	205/55R17 215/50R17 215/55R17 225/50R17 235/45R17 245/45R17	K2b T95 K2b T95 K2b T94 T98 K1a K2c T94 T98 K2b T93 T94 T97 K1a K2c T95 T99	A01 A12 A14 A18 A57 S03
Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116* 0326*32; e11*2007/46* 0014*22	88-206 88-206 88-206 88-206	215/50R17 215/55R17 225/50R17 235/50R17 245/45R17	K1b K2b K4i K6g K6i K8e K1b K2b K4i K6g K6i K8e K1c K2b K3f K4i K5d K6g K6i K8e K1c K2c K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m K1c K2c K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m	A01 A12 A14 A18 A57 Car Lim V00 V17 S03
VW Golf Alltrack (VII) AUV e1*2007/46*0627*	81-135 81-135 81-135	205/50R17 205/55R17 215/50R17 225/45R17	K1c K3b K6h K6i K6x K8m K1c K3b K6h K6i K6x K8m K1c K2b K3b K6h K6i K6y K8s K1c K2b K3b K6h K6i K6x K8m	A01 A12 A14 A18 A56 Car F24 KMV S02
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*37 - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G)	88-206 88-206 88-206 88-206 88-206	215/50R17 215/55R17 225/50R17 235/50R17 245/45R17	K1c K2b K8h K1c K2b K8h K1c K2c K4i K6i K8m K1c K2c K3c K4i K6g K6i K8m K1c K2c K3c K4i K6g K6i K8m	A01 A12 A14 A18 A57 Car Lim V00 V17 VoA S03

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

			,	Seite 3 von 9
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat Alltrack	103-155	205/50R17	K6h K6w K8h M+S T89 T93	A01 A12 A14
3C, 3c	103-155	205/55R17	K6h K6w K8h M+S T91 T95	A18 A56 Car
e1*2001/116*	103-155	215/50R17	K6h K6y K8h M+S T91 T95	KMV S02
0307*24-36;	103-155	225/45R17	K6h K6w K8h M+S T91 T94	
e1*2007/46*	103-155	225/50R17	K1a K1b K2b K5d K5w K6h K6y K8m	
0502*00-10;	103-155	235/45R17	K6h K6y K8h	
0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreiterungen	103-155	245/45R17	K1a K1b K2b K5d K5w K6h K6y K8m	
VW Sharan	85-162	205/55R17	K2b T95	A01 A12 A14
7N	85-162	215/50R17	K2b T95	A18 A57 S03
e1*2007/46*0401*;	85-162	215/55R17	K2b T94 T98	1
e1*2007/46*0434*	85-162	225/50R17	K1a K2c T94 T98	1
- incl, Facelift 2015	85-162	235/45R17	K2b T93 T94 T97	
	85-162	245/45R17	K1a K2c T95 T99	
VW Tiguan (II)	85-176	215/65R17	A33	A14 A18 A57
5N	85-176	225/60R17	A01 A12 K1a K1b K2b	KOV S03
e1*2001/116*	85-176	225/65R17	A01 A12 K1a K1b K2b	]
0450*24	85-176	235/60R17	A01 A12 K1c K2b	]
- ab Modell 2016	85-176	245/55R17	A01 A12 K1c K2a K2b K6w	
	85-176	255/55R17	A01 A12 K1c K2c K6w K8h	
VW Tiguan (II)	85-176	215/65R17	A33	A14 A18 A57
5N	85-176	225/60R17	A91	KMV S03
e1*2001/116*	85-176	225/65R17	A12	
0450*24	85-176	235/60R17	A12	
- ab Modell 2016	85-176	245/55R17	A01 A12 K6w	
- mit Radhaus- Verbreiterungen	85-176	255/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b K6w K8h	

#### **Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 4 von 9

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

#### Spezielle Auflagen und Hinweise

- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- **A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775 Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 5 von 9

- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden K4i bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Prüfgegenstand



Seite 6 von 9

**K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6v** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6y** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 7 von 9

- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 8 von 9

**V17** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
	195/40R17	215/35R17
	195/45R17	215/40R17
	205/40R17	
Nr. 4	205/45R17	235/40R17
Nr. 5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	205/55R17	225/50R17
Nr. 7	215/40R17	245/35R17
Nr. 8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 10	215/55R17	235/50R17
Nr. 11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 12	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 15	235/50R17	255/45R17
Nr. 16	235/55R17	255/50R17
Nr. 17	235/60R17	255/55R17
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
	255/45R17	285/40R17
	200/ 101(17	200, 101(11

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**VoA** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

**X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 9 von 9

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 26. Januar 2017 in Lambsheim statt.

## Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2016.

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, 26. Januar 2017

Schmidt

00264224.DOC

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TUV Pfalz
TUV Rheinland Group

Seite 1 von 13

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

QM Nr.:39020711504

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell ATOM
Typ ATOM 1775
Radgröße 7,5J X 17 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
PCD 5X112	ATOM 1775 PCD 5X112 / ohne Ring	5/112/66,6	28	750	2150

## Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51312

Herstellerzeichen
Radtyp und Ausführung
Radgröße
Rinpresstiefe
Herkunftsmerkmal
Herstelldatum

G.M.P. GROUP
ATOM 1775
7,5J X 17 H2
ET (s.o.)
MADE IN ITALY
MONAT UND JAHR

## Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmome	Schaftlänge (mm)
			nt (Nm)	
S02	Serienschraube M14x1,5	Kugel D=26mm	120	27
S03	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	130	27
S04	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	150	27
S05	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	140	30
S06	Schraube M12x1,5	Kugel D=26mm	110	25
S07	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	150	30
S08	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	130	30

#### Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

## Verwendungsbereich

Hersteller Audi

Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 2 von 13

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Audi A4	90-140	205/55R17	R37	A12 A14 A18
B8, B81	90-140	215/50R17	A01 K1a K2b K4i K8b R37	A57 Car Lim
e1*2001/116*	90-200	225/50R17	A01 K1c K2b K4i K8b	V00 V17 S02
0430*35	90-200	235/45R17	A01 K1a K2b K4i K8b	
e13*2007/46*	90-200	245/45R17	A01 K1c K2b K4i K8b	
1084*19 (FIN: WAUZZZF4)				
Audi A4 Allroad	100-180	225/55R17	A13 M+S	A14 A18 Car
B8, B81	100-180	235/50R17	A33 M+S	KMV X80 S02
e1*2001/116*	100-180	245/50R17	A12 M+S	
0430*10;	100-100	240/001(17	A12 WI-O	
e13*2007/46*1084*				
(FIN: WAUZZZ8K)				
Audi A5	100-195	225/50R17	A13	A14 A18 B03
B8, B81	100-195	235/45R17	A13	Cbo Cpe Flh
e1*2001/116*0430*;	100-195	235/50R17	A12	V17 S02
e13*2007/46*1084*	100-195	245/45R17	A12	
- Coupé, Cabrio				
- Sportback				
(FIN: WAUZZZ8T,				
WAUZZZ8F,)				
Audi A6 / A6 Avant	100-185	225/55R17		A12 A14 A18
4G, 4G1	100-185	235/55R17	A01 K1a K2b	A57 Car Lim
e1*2007/46*0436*;	100-185	245/50R17	A01 K1a K1b K2b K8b	NA1 S02
e13*2007/46*1147*	100-185	255/50R17	A01 K1c K2c K3a K5d K8n	
- incl. Facelift 2014	100-245	225/55R17	M+S	
	100-245	235/55R17	A01 K1a K2b M+S	
Audi A7 Sportback	140-245	235/55R17	A13 M+S	A14 A18 A57
4G, 4G1	140-245	245/50R17	A13 M+S	S02
e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147*	140-245	255/50R17	A12 M+S	
- incl. Facelift 2014				
Audi A8	150-273	235/60R17	A13 M+S 148	A14 A18 A57
4H	150-273	245/55R17	A33 M+S 150	B03 NBF P38
e1*2007/46*0284*	150-273	255/55R17	A12 M+S 149	S02
e1*2007/46*0398*	150-215	233/33KT/	A 12 IVI+3 149	302
Audi Q5	100-110	225/65R17	A58 A63 M+S R09	A14 A18 S05
8R, 8R1, 8R2	100-110	235/65R17	A12 A58 M+S	
e1*2001/116*0473*;	100-200	235/65R17	A10 A56 M+S	
e1*2001/116*0497*,				
e13*2007/46*1083*;				
e13*2007/46*1179*				
- incl. Facelift 2012				

# Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

				Seite 3 von 13
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q5	100-110	225/65R17	A58 A63 M+S R09	A14 A18 KMV S05
8R, 8R1, 8R2	100-110	235/65R17	A12 A58 M+S	
e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*; e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* - incl. Facelift 2012 - mit Radhaus- Verbreiterungen	100-200	235/65R17	A10 A56 M+S	
C 30 CDI AMG	170	205/50R17	K1c M+S	A01 A12 A14
203CL	170	225/45R17	K1c	A18 Cpe V17
e1*98/14*0159* - Coupé	170	235/40R17	K1c R70	S06
C 30cdi/ 32/ 55 AMG	170,260	225/45R17	R35	A12 A14 A18
203K	170,260	235/40R17	A01 K42 K56 R70	Car V17 S06
e1*98/14*0158*	170-270	205/50R17	M+S	
- Kombi	170-270	215/45R17	M+S T88 T91	
	170-270	225/45R17	M+S	
C 30cdi/ 32/ 55AMG	170,260	225/45R17	R35	A12 A14 A18
203	170,260	235/40R17	A01 K42 K56 R70	V17 S06
e1*98/14*0139*	170-270	205/50R17	M+S	
	170-270	215/45R17	M+S T87 T88	
	170-270	225/45R17	M+S	
C-Klasse	75-170	205/50R17	R37	A12 A14 A18
203	75-170	215/45R17	R37 T87 T88	V17 S06
e1*98/14*0139*	75-170	235/40R17	A01 K1a K42 K56 R70	
	75-200	225/45R17		
C-Klasse	85-155	205/55R17	K1c K2b R37	A01 A12 A14
204	85-155	215/50R17	K1c K2b K4i K5d K6g K6j R37	A18 A58 Lim
e1*2001/116*	85-180	225/50R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r	MHy V17 S08
0431*29	85-180	235/45R17	K1c K2b K4i K5d K6g K6j	
(FIN: WDD205)	85-180	245/45R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r	
C-Klasse	55-145	205/50R17	K42 R37 T89	A01 A12 A14
НО	55-145	215/45R17	K42 R37 T87 T88	A18 K41 K56
G363, e1*92/53*0001*	55-145	225/45R17	K42 K43 T90	R70 V17 S06
C-Klasse 4matic	125-245	225/50R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r	A01 A12 A14
204	125-245	235/45R17	K1c K2b K4i K5d K6g K6j	A18 A56 Lim
e1*2001/116* 0431*29	125-245	245/45R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r	V17 S08
(FIN: WDD205)	115 100	005/50047		001 040 044
C-Klasse Coupé /	115-180	225/50R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r	A01 A12 A14
Cabrio 204	115-180	235/45R17	K1c K2b K4i K5d K6g K6j	A18 A58 Cbo
e1*2001/116*	115-180	245/45R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r	Cpe V17 S08
0431*37				
(FIN: WDD205)				
\	1	<u> </u>	1	

# Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TUV Pfalz TUV Rheinland Group

				Seite 4 von 13
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse Coupé /	125-245	225/50R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r	A01 A12 A14
Cabrio 4matic	125-245	235/45R17	K1c K2b K4i K5d K6g K6j	A18 A56 Cbo
204 e1*2001/116* 0431*37 (FIN: WDD205)	125-245	245/45R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r	Cpe V17 S03
C-Klasse Sportcoupé	75-160	205/50R17	K1c R37	A01 A12 A14
203CL	75-160	215/45R17	K1a K1b R37	A18 Cpe V17
e1*98/14*0159*	75-200	225/45R17	K1c	S06
	75-200	235/40R17	K1c R70	
C-Klasse T-Modell	55-145	205/50R17	K42 R37 T89	A01 A12 A14
202	55-145	215/45R17	K42 R37 T87 T88	A18 K41 K56
e1*93/81*0034*	55-145	225/45R17	K42 K43 R35 T90	V17 S06
C-Klasse T-Modell	75-170	205/50R17	R37 T89 T93	A12 A14 A18
203K	75-170	215/45R17	T87 T88 T91	Car V17 S06
e1*98/14*0158*	75-170	235/40R17	A01 K1a K42 K56 R70	
	75-200	225/45R17	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
C-Klasse T-Modell	85-155	205/55R17	K1c K2b R37 T91 T95	A01 A12 A14
204K	85-155	215/50R17	K1c K2b K4i K5d K6g K6j R37 T91	A18 A58 Car
e1*2001/116*	03-133	213/301117	T95	MHy V17 S08
0457*25 (FIN: WDD205)	85-180	225/50R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r T94 T98	
(	85-180	235/45R17	K1c K2b K4i K5d K6g K6j T94 T97	
	85-180	245/45R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r	
C-Klasse T-Modell	125-245	225/50R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r	A01 A12 A14
4matic	125-245	235/45R17	K1c K2b K4i K5d K6g K6j	A18 A56 Car
204K	125-245	245/45R17	K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r	V17 S08
e1*2001/116* 0457*25 (FIN: WDD205)	120 240	240/40/(17	The Near New York Tool No.	
	75 450	20 <i>E /E</i> 0D 4.7	K4- D27	004 040 044
CLC-Klasse 203CL	75-150	205/50R17	K1c R37	A01 A12 A14
e1*98/14*0159*19	75-150 75-200	215/45R17	K1a K1b R37	A18 Cpe V17 S06
		225/45R17	K1c K41	
CLK 500, -/55 AMG 209	225-285	225/45R17	A01 K1c A01 K1c R70	A12 A14 A18 B03 B10 Cbo
e1*98/14*0184*	225-285	235/40R17	AUT NIC R/U	Cpe V17 S06
CLK-Klasse	100-205	205/50R17	K1a K2b R37	A01 A12 A14
208		215/45R17		A18 Cbo Cpe
e1*96/27*0054*	100-205		K1a K2b R37 T87 T88	V17 S06
e i 90/21 0034	100-255	225/45R17	K1a K2b	V 17 300
	100-255	235/40R17	K1a K2b R70	
OLIZ IZI	255	215/45R17	K1a K2b M+S R09 T87 T88	140 444 440
CLK-Klasse	100-170	205/50R17	A01 K1c R37	A12 A14 A18
209	100-170	215/45R17	R37 T88 T91	B03 Cbo Cpe
e1*98/14*0184*	100-200	225/45R17	A01 K1c	V17 S06
= 1.0	100-200	235/40R17	A01 K1c R70	140 244 244
E-Klasse	55-165	205/50R17	R37 T89 T93	A12 A14 A18
210	55-205	215/50R17	R37	NBF V17 S06
e1*93/81*0022*	55-205	225/45R17		
	55-260	235/45R17	A01 K1a K41 R35	
	55-260	245/40R17	A01 K1a K41 R70	

# Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TÜV Praiz TÜV Rheinland Group

			S	eite 5 von 13
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse	75-215	235/45R17	R37	A12 A14 A18
211 e1*98/14*0183*, e1*2001/116*0183*	75-215	245/45R17		B03 Lim S03
E-Klasse	110-143	205/55R17	A91 R37 T91 T95	A14 A18 A58
212	110-143	205/60R17	A91 R37 T93	B03 Lim V17
e1*2001/116*	110-143	215/55R17	A12 R37 T94 T98	S07
0501*25	110-190	225/50R17	A01 A12 K1a K1b K5d T94 T98	
(FIN: WDD213)	110-190	225/55R17	A01 A12 K1a K1b K5d	
	110-190	235/50R17	A01 A12 K1c K2b K5d K5i K5k	
	110-190	235/50R17	A01 A12 K1c K2h K5d K5i K5k	
	110-190	245/50R17	A01 A12 K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h	
E-Klasse 4matic	135	225/50R17	K1a K1b K5d T94 T98	A01 A12 A14
212	135	225/55R17	K1a K1b K5d	A18 A56 B03
e1*2001/116*	135	235/50R17	K1c K2b K5d K5i K5k	Lim V17 S07
0501*25	135	235/50R17	K1c K2h K5d K5i K5k	
(FIN: WDD213)	135	245/50R17	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h	
E-Klasse T-Modell	83-165	205/50R17	R37 T93	A12 A14 A18
210K	83-205	215/50R17	R02 R37	V17 S06
e1*93/81*0033*	83-205	225/45R17	T93 T94	1
	83-260	235/45R17	A01 K1a K41 R35 T93 T94 T97	1
E-Klasse T-Modell	100-215	235/45R17	R37 T94 T97	A12 A14 A18
211K e1*2001/116*0213*	100-285	245/45R17		B03 Car S03
E-Klasse T-Modell	110-190	225/50R17	K1a K1b K5d T94 T98	A01 A12 A14
R1ES	110-190	225/55R17	K1a K1b K5d T01 T97	A18 A58 B03
e1*2007/46*1560*	110-190	235/50R17	K1c K2b K5d K5i K5k T00 T96	Car KOV V17
(FIN: WDD213)	110-190	235/50R17	K1c K2h K5d K5i K5k T00 T96	S07
	110-190	245/50R17	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h	]
E-Klasse T-Modell	135, 143	225/50R17	K1a K1b K5d T98	A01 A12 A14
4matic	135, 143	225/55R17	K1a K1b K5d T01 T97	A18 A56 B03
R1ES	135, 143	235/50R17	K1c K2b K5d K5i K5k T00 T96	Car KOV V17
e1*2007/46*1560*	135, 143	235/50R17	K1c K2h K5d K5i K5k T00 T96	S04
(FIN: WDD213)	135, 143	245/50R17	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h	
GLC-Klasse	120-190	235/60R17	A10 148	A14 A18 A56
204X	120-190	235/65R17	A10 144	B03 B10 S08
e1*2001/116*	120-190	255/60R17	A01 A12 K1a K1b K2b 144	
0480*16 (FIN: WDC253)	120-190	275/55R17	A01 A12 K1c K2b 145	
SLK	100-160	215/45R17	K1a K2b K42 K56	A01 A12 A14
170	100-160	225/45R17	K1a K2b K42 K56	A18 K41 K43
e1*95/54*0039*	100-160	235/40R17	K1c K2c K42 K56 R70	K45 V17 S06
SLK	120-170	205/50R17	A01 K1b K2b R37	A12 A14 A18
171	120-170	215/45R17	R37	V17 S06
e1*2001/116*0262*	120-170	225/45R17	A01 K1a K1b R02	1
	120-170	225/45R17	R03 SP2	1
Ī	120-170	225/45R17	A01 K2b R03	-

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TUV Pfalz TUV Rheinland Group

			S	eite 6 von 13
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SLK / SLC -Klasse 172 e1*2007/46*0548*	115-180 115-180 115-180 115-225 115-225	205/50R17 205/50R17 215/45R17 225/45R17 225/45R17	A01 K2b R37 R37 SP2 R37 A01 K2b SP2	A12 A14 A18 V17 S08
SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*	260 260 260	205/50R17 215/45R17 225/45R17	K1a K41 K45 M+S R37 K1a K41 K45 M+S R37 K1a K41 K45 M+S	A01 A12 A14 A18 S06
SLK 350 171 e1*2001/116*0262*	200,224 200,224	205/50R17 225/45R17	K1b M+S R37 K1a K1b	A01 A12 A14 A18 S06
SLK 55AMG 171, 171AMG e1*2001/116*0262*, e1*2001/116*0321*	265,294 265,294	205/50R17 225/45R17	K1b M+S R37 K1a K1b M+S	A01 A12 A14 A18 B03 B60 S06

#### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

#### Spezielle Auflagen und Hinweise

Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

TÜV Rheinland Group

Seite 7 von 13

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1450 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1480 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- 149 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1490 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1500 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- **A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57 Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL



Seite 8 von 13

- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **B10** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- **B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL



Seite 9 von 13

- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen K2h Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den K3a Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende K42 Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren K45 Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- K4i An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter K5d Radmitte vollständig umzulegen.
- An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von K6i 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 10 von 13

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8n** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**NA1** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**P38** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 11 von 13

- **\$02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. \$02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

ΓÜV Pfalz ΓÜV Rheinland Group

Seite 12 von 13

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

**V17** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	195/45R17	215/40R17
Nr. 3	205/40R17	225/35R17
Nr. 4	205/45R17	235/40R17
Nr. 5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	205/55R17	225/50R17
Nr. 7	215/40R17	245/35R17
Nr. 8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 10	215/55R17	235/50R17
Nr. 11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 12	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 15	235/50R17	255/45R17
Nr. 16	235/55R17	255/50R17
Nr. 17	235/60R17	255/55R17
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	255/45R17	285/40R17

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**X80** Nur zulässig für Fahrzeuge (Audi A4 Allroad) mit serienmäßigen Reifengrößen 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

## Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 26. Januar 2017 in Lambsheim statt.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55800117 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5J X 17 H2 Typ ATOM 1775

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 13 von 13

#### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2016.

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, 26. Januar 2017

TÜVRheinland

Schmidt 00264226.DOC