

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
 Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 1 von 12

**Auftraggeber** M.I.M. Ruote Alloy Wheels  
 Via Padana Superiore 18/20  
 25045 Castegnato (BS)

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell -  
 Typ 1976  
 Radgröße 7,5 J x 17 H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
A2	1976 112/D2 / $\varnothing$ 66,7 $\varnothing$ 57,1	5/112/57,1	35	725	2100

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 44397  
 Herstellerzeichen MIM  
 Radtyp und Ausführung 1976 112/D2  
 Radgröße 7,5 J x 17 H2  
 Einpresstiefe ET 35  
 Giessereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	60° Kegel	110	32
S02	Schraube M14x1,5	60° Kegel	160	32

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55901899) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 Ford  
 Seat  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%  
 VW Sharan, Ford Galaxy und Seat Alhambra über 2%:  
 ausreichende Fahrwerksfestigkeit wurde nachgewiesen.

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 2 von 12

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi 100, 200 44 C727, /1	64-147	205/50R17	G08 T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 B37 L03 L13 R21 S01
	64-147	215/45R17	T87 T88	
Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1	98-162	205/50R17	G08 T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 B37 L03 L13 R21 S01
	98-162	215/45R17	T87 T88	
Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1	169-213	225/45R17	T90 T91	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 B37 R21 V17 S01
	169-213	245/40R17	A01 K04 K06 K49 K50 R35 R70	
	60-142	205/50R17	R37 T89	
	60-142	225/45R17	A01 K07	
Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1	162-169	205/50R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 B37 R21 V17 S01
	162-169	215/45R17		
	162-169	225/45R17	A01 K06	
Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1	169	205/50R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 R21 V17 S01
	169	215/45R17		
	169	225/45R17	A01 K06	
	85-128	205/45R17		
	85-128	215/45R17	T87	
Audi A4, S4 B5 e1*93/81*0013*.. , e1*98/14*0013*..	55-169	205/50R17	A01 K06 K07	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 Car Lim R21 V17 S01
	55-169	215/45R17	T87 T88 T91	
	55-169	235/45R17	A01 G01 K04 K11 K46 K49 K50	
	55-169	245/35R17	A01 K07 L01 R70 T87	
	55-195	225/45R17	A01 K06 K07 R35	
	55-195	235/40R17	A01 K04 K11 K46 K49 K50 M27	
	55-195	245/40R17	A01 K44 K46 K50 K56 M44 R03	
Audi A6 4B e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*..	169	205/50R17	M+S T89 T91	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 Car Lim V17 S01
	81-142	205/50R17	T89 T91	
	81-169	215/45R17	A01 K07 T87 T88	
	81-169	225/45R17	A01 K06 K07 T90	
	81-169	235/40R17	A01 K06 K07 M27 T90	
	81-169	235/45R17	A01 G40 K07 K46	
Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*..	110-250	225/55R17	R35	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 B03 S01
	110-250	245/45R17	R21	
	265	225/55R17	M+S R09	

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 3 von 12

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 98/14*0024*..	66-128	225/45R17	T90 T91	A01 A02 A04
	66-128	235/45R17	T93	A05 A08 A09
	66-128	245/40R17	R03	A12 A14 A16 A21 F00 K42 K49 K50 K56 V17 S02
Seat Alhambra 7MS e1*95/54*0036*.. e1*98/14*0036*..	66-110	225/45R17	T90 T91	A01 A02 A04
	66-110	235/45R17		A05 A08 A09
	66-110	245/40R17	R03	A12 A14 A16 A21 F00 K42 K49 K50 K56 V17 S02
VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*..	50-103	225/55R17	146 G01 K04	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	154 K04	A05 A08 A09
	50-103	245/45R17	152 K44	A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
VW Bus 7DW e1*96/79*0066*.. e1*98/14*0066*..	50-103	235/45R17	154 K04	A01 A02 A04
	50-103	245/45R17	152 K44	A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
VW Bus California 7DWA e1*98/14P0120*..	50-103	225/55R17	146 G01 K04 R70	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	154 K04 R70	A05 A08 A09
	50-103	245/45R17	152 K44 R70	A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 S02
VW Bus TDI + 7DZ e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*..	111	225/55R17		A01 A02 A04
	111	235/45R17		A05 A08 A09
	111	245/45R17	K01 K42 K44 K49 K50	A12 A14 A16 A21 K34 R70 S02
VW California 70X02BL H304	50-103	225/55R17	146 G01 K04	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K04	A05 A08 A09
	50-103	245/45R17	K44	A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
VW California 70X0BL F576	Alle	225/55R17	146 G01	A01 A02 A04
	Alle	235/45R17		A05 A08 A09
	Alle	245/45R17	152	A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 4 von 12

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW California 70X12BL H322	50-103	235/45R17	K04	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
	50-103	245/45R17	K44	
VW California 70X1BL G284	Alle	225/55R17	G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02
	Alle	235/45R17		
	Alle	245/45R17		
VW Krankenwagen 70X02BN H300	50-103	225/55R17	146 G01 K04	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
	50-103	235/45R17	K04	
	50-103	245/45R17	K44	
VW Krankenwagen 70X0BN F657	Alle	225/55R17	146 G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02
	Alle	235/45R17		
	Alle	245/45R17	152	
VW Krankenwagen 70X12BN H323	50-103	225/55R17	146 G01 K04	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
	50-103	235/45R17	154 K04	
	50-103	245/45R17	152 K44	
VW Krankenwagen 70X1BN G340	Alle	225/55R17	146 G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02
	Alle	235/45R17		
	Alle	245/45R17	152	
VW Passat 3B e1*95/54*0043*... e1*98/14*0043*..	66-142	215/40R17	K07 R70 T83 T85	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 Car K06 K08 Lim V17 S01
	66-142	215/45R17	K07 T87 T88 T89	
	66-142	215/50R17	T87 T88 T89	
	66-142	225/45R17	K07	
	66-142	235/40R17	K49 M27	
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14*0023*..	66-128	225/45R17	T90 T91	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 F00 K42 K49 K50 K56 V17 S02
	66-128	235/45R17		
	66-128	245/40R17	R03	

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 5 von 12

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Transporter 70X02A H325	50-103	225/55R17	146 G01 K04	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
	50-103	235/45R17	K04	
	50-103	245/45R17	K44	
VW Transporter 70X02B H298	50-103	225/55R17	146 G01 K04	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
	50-103	235/45R17	K04	
	50-103	245/45R17	K44	
VW Transporter 70X02C H297	50-103	225/55R17	146 G01 K04	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
	50-103	235/45R17	154 K04	
	50-103	245/45R17	152 K44	
VW Transporter 70X02D H324	50-103	225/55R17	146 G01 K04	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
	50-103	235/45R17	154 K04	
	50-103	245/45R17	152 K44	
VW Transporter 70X0A F514	Alle	225/55R17	146 G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02
	Alle	235/45R17		
	Alle	245/45R17	152	
VW Transporter 70X0B F521	Alle	225/55R17	146 G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02
	Alle	235/45R17		
	Alle	245/45R17	152	
VW Transporter 70X0C G461	Alle	225/55R17	146 G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02
	Alle	235/45R17		
	Alle	245/45R17	152	
VW Transporter 70X0D F519	Alle	225/55R17	146 G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02
	Alle	235/45R17	154	
	Alle	245/45R17	152	

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 6 von 12

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Transporter 70X12A H326	50-103	225/55R17	146 G01 K04	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
	50-103	235/45R17	K04	
	50-103	245/45R17	K44	
VW Transporter 70X12B H306	50-103	235/45R17	K04	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
	50-103	245/45R17	K44	
VW Transporter 70X12C H299	50-103	225/55R17	146 G01 K04	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
	50-103	235/45R17	K04	
	50-103	245/45R17	152 K44	
VW Transporter 70X12D H327	50-103	225/55R17	146 G01 K04	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S02
	50-103	235/45R17	K04	
	50-103	245/45R17	K44	
VW Transporter 70X1A G213	Alle	225/55R17	G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02
	Alle	235/45R17		
	Alle	245/45R17		
VW Transporter 70X1B G206	Alle	225/55R17	146 G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02
	Alle	235/45R17		
	Alle	245/45R17	152	
VW Transporter 70X1C G462	Alle	225/55R17	146 G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02
	Alle	235/45R17		
	Alle	245/45R17	152	
VW Transporter 70X1D G214	Alle	225/55R17	146 G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 K07 K34 R70 S02
	Alle	235/45R17	154	
	Alle	245/45R17	152	

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 7 von 12

**Auflagen und Hinweise**

**146** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1460 kg.

**152** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1520 kg.

**154** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1540 kg.

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von

Fahrzeughersteller  
Fahrzeugtyp und  
Fahrzeugidentifizierungsnummer

auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung bescheinigen zu lassen.

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.

**A05** 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.

**A08** 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.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

**A16** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgennenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 8 von 12

**B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

**B37** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit innumfaßten Scheibenbremsen.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Avant, Caravan, Kombi bzw. Touring.

**F00** Der Nachweis über die Fahrwerksfestigkeit bei Spurverbreiterung größer 2 % ist für das Fahrzeug erbracht.

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

**G08** Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/60R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad- / Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

**G40** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/55R16 oder 235/40R18 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

**K01** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K04** An Achse 2 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K06** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K07** Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K08** Ggf. ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K11** Ggf. ist durch Nacharbeiten der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K34** Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
 Hersteller                              M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 9 von 12

- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K49** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K50** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- L01** Ggf. ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder sonstige geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- L03** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Servolenkung.
- L13** Auf ausreichenden Abstand zum Spurstangengelenk (5 mm) ist zu achten.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- M27** Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.
Dunlop	SP 8000, SP 9000	---
Bridgestone	S-01	---
Pirelli	P700-Z, P Zero Asim.	---
Uniroyal	RTT2, Rallye 440 (ZR)	---
Michelin	MXX3	---
Continental	CSC, CZ91	---
Goodyear	Eagle ZR, GSA, GSD, GSD+, Eagle F1	---
Fulda	Y 3000, Carat Extremo	---
Semperit	M800	---

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 235/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
 Hersteller                              M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 10 von 12

**M44** Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.
Dunlop	SP 8000	-
Bridgestone	S-01, RE-71	-
Uniroyal	RTT-1, RTT-2 (ZR)	-
Continental	SportContact	-
Goodyear	Eagle F1, Eagle ZR, GSD+	-

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 245/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.**R35** Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden..**R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.**R70** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
 Hersteller                              M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 11 von 12

**T90**    Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T91**    Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T93**    Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**V17**    Folgende Reifenkombinationen sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

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

Es sind nur Reifen eines Herstellers und Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

**Hinweise zum Sonderrad**

Die Befestigung der Zentrierringe erfolgt durch Einkleben. Ein Haltbarkeitsnachweis des für die Befestigung des Zentrierrings G0035 (Wandstärke kleiner 1mm) zu verwendenden Klebers Loctite 648 (mit Aktivator Loctite 764 ww. 747 oder 736NF) liegt vor (Prüfbericht des TUEV Rheinland vom 23.10.1995). Dieser eignet sich bei ordnungsgemäßer Anwendung gem. Verfahrensanweisung zur Befestigung dünnwandiger Zentrierringe (Wandstärke kleiner 1mm) aus Aluminium.

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55901899** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 1976  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 12 von 12

**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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 1999.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 31.Mai 2000

Höpfl



00023439.DOC