

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
 Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 1 von 11

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell -  
 Typ 2231  
 Radgröße 7 J x 15 H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W3	2231 100/EF7 / $\varnothing$ 60,1 $\varnothing$ 57,1	4/100/57,1	25	580	1935

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 44980  
 Herstellerzeichen MIM  
 Radtyp und Ausführung 2231 W3  
 Radgröße 7 J x 15 H2  
 Einpresstiefe ET 25  
 Giessereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal Made in Italy  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	60° Kegel	100	26

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Palatina (Gutachten Nr. 55800301) durchgeführt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 BMW  
 Opel  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 2 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi 80 81 A 875/1,/2	40-92	195/50R15		A01 A02 A04
	40-92	205/50R15		A05 A08 A09
	40-92	215/45R15		A12 A14 A19 K08 K41 K42 K44 K49 S01
BMW 3er Reihe 3/1 9637/2, /3, /4	55-110	195/50R15	A01 G01 T82	A02 A04 A05
	55-110	195/55R15		A08 A09 A12
	55-126	195/60R15		A14 A19 S01
	55-126	205/50R15		
	55-126	205/55R15	A01 K02	
BMW 3er Reihe 3/R E147,-/1	83-126	195/60R15		A02 A04 A05
	83-126	205/50R15		A08 A09 A12
	83-126	205/55R15		A14 A19 S01
Opel Ascona Ascona B 9668,/1	Alle	195/50R15		A01 A02 A04
	Alle	195/55R15		A05 A08 A09
	Alle	205/50R15	K42	A12 A14 A19
	Alle	205/55R15	K42 K44	K08 V15 S01
	Alle	215/45R15		
	Alle	215/50R15	K42 K44 R03	
	Alle	225/50R15	K42 K44 R03	
Opel Kadett C Kadett-C 8855,/1,/2;8853; 8854;A124,/1; A125,/1; 8856,/1,/2	Alle	185/55R15	G01 M14	A01 A02 A04
	Alle	195/50R15		A05 A08 A09
	Alle	205/50R15	R03	A12 A14 A19
	Alle	215/45R15	K45	K03 K04 K08 K41 K42 V15 S01
Opel Manta Manta B-CC A866,/1	Alle	195/50R15		A01 A02 A04
	Alle	195/55R15		A05 A08 A09
	Alle	205/50R15	K42	A12 A14 A19
	Alle	205/55R15	K42 K44	K08 V15 S01
	Alle	215/45R15		
	Alle	215/50R15	K42 K44 R03	
	Alle	225/50R15	K42 K44 R03	
Opel Manta A Manta A, A-L 7377,/1;7376,/1	Alle	195/50R15	K41 K42	A01 A02 A04
	Alle	195/55R15	K41 K42	A05 A08 A09
	Alle	215/45R15	K41 K42	A12 A14 A19 A21 K49 V15 S01

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 3 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Manta B Manta B 9669,/1,/2	Alle	195/50R15		A01 A02 A04
	Alle	195/55R15		A05 A08 A09
	Alle	205/50R15	K42	A12 A14 A19
	Alle	205/55R15	K42 K44	K08 V15 S01
	Alle	215/45R15		
	Alle	215/50R15	K42 K44 R03	
	Alle	225/50R15	K42 K44 R03	
Opel Rekord Rekord E A471,/1,/2	Alle	195/60R15		A02 A04 A05
	Alle	205/60R15		A08 A09 A14 A19 S01
Seat Arosa 6H, 6HS e1*95/54* 98/14*0049*.. e9*98/14*0037*..	37-74	195/45R15		A01 A02 A04
	37-74	195/50R15	G01 K11	A05 A08 A09
	37-74	205/45R15	K11	A12 A14 A19 K42 K49 K50 S01
Seat Cordoba 6K/C G613	44-95	185/55R15	M14	A01 A02 A04
	44-95	195/45R15		A05 A08 A09
	44-95	195/50R15		A12 A14 A19
	44-95	205/45R15		K01 K05 K07
	44-95	215/45R15		K42 S01
Seat Cordoba/Ibiza 6K e9*93/81*0001*.. e9*98/14*0001*..	37-115	185/55R15	M14	A01 A02 A04
	37-115	195/45R15		A05 A08 A09
	37-115	195/50R15		A12 A14 A19
	37-115	205/45R15		B03 Car Flh
	37-115	215/45R15		K01 K05 K07 K42 K56 Sth S01
Seat Ibiza 6K G406	33-110	185/55R15	M14	A01 A02 A04
	33-110	195/50R15		A05 A08 A09
	33-110	205/45R15		A12 A14 A19
	33-110	215/45R15		K01 K05 K07 K42 S01
Seat Toledo 1L F763, e9*95/54*0021*..	47-110	185/55R15	M14	A01 A02 A04
	47-110	195/50R15		A05 A08 A09
	47-110	205/45R15		A12 A14 A19
	47-110	215/45R15		K07 K41 K42 K45 K56 S01
Skoda Felicia 791 G952, e11*93/81*0011*..	40-55	195/45R15		A01 A02 A04
	40-55	195/50R15	G01	A05 A08 A09
	40-55	205/45R15		A12 A14 A19
	40-55	215/45R15	G01	K01 K08 K42 K49 S01

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 4 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Felicia 795 H110, e11*93/81*0019*..	40-55	195/45R15		A01 A02 A04
	40-55	195/50R15	G01	A05 A08 A09
	40-55	205/45R15		A12 A14 A19
	40-55	215/45R15	G01	K01 K08 K42 K49 S01
VW Corrado 53I E664, /1	79-118	185/55R15	M14	A01 A02 A04
	79-118	195/50R15		A05 A08 A09 A12 A14 A19 K05 K07 K11 K42 K50 S01
VW Golf 155 B042, /1, /2	37-82	185/55R15	M14	A01 A02 A04
	37-82	195/50R15		A05 A08 A09
	37-82	205/45R15		A12 A14 A19
	37-82	215/45R15		K04 K41 K42 K49 K50 X70 S01
VW Golf 1E e1*96/79*0070*.., e1*98/14*0070*..	55-85	185/55R15	M14 R37	A01 A02 A04
	55-85	195/50R15		A05 A08 A09
	55-85	205/50R15	K01	A12 A14 A19
	55-85	215/45R15		K05 K08 K11 K42 K49 S01
VW Golf 1EXO G407	55-85	185/55R15	M14 R37	A01 A02 A04
	55-85	195/50R15		A05 A08 A09
	55-85	205/50R15	K01	A12 A14 A19
	55-85	215/45R15		K05 K08 K11 K42 K49 S01
VW Golf 1HX1 G156, e1*93/81*0004*..	66	185/55R15	M14	A01 A02 A04
	66	195/50R15		A05 A08 A09
	66	205/50R15	K01	A12 A14 A19
	66	215/45R15		K05 K08 K11 K42 K49 S01
VW Golf 1HXOF F894	40-85	185/55R15	M14	A01 A02 A04
	40-85	195/50R15		A05 A08 A09
	40-85	205/50R15	K01	A12 A14 A19
	40-85	215/45R15		K05 K08 K11 K42 K49 S01
VW Golf / Vento 1H e1*96/79*0068*..	44-85	185/55R15	M14	A01 A02 A04
	44-85	195/50R15		A05 A08 A09
	44-85	205/50R15	K01	A12 A14 A19
	44-85	215/45R15		K05 K08 K11 K42 K49 S01

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 5 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf, Jetta 19E D186, /1, /2	33-102	185/55R15	R70	A01 A02 A04
	33-102	205/45R15		A05 A08 A09
	33-118	195/50R15		A12 A14 A19
	33-118	205/50R15	G23	K03 K04 K41
	33-118	215/45R15		K42 K49 K50 S01
VW Golf, Jetta 19E-299 E083	66-118	195/50R15		A01 A02 A04
	66-118	205/50R15	G23	A05 A08 A09
	66-118	215/45R15		A12 A14 A19
	66-72	185/55R15	R70	K03 K04 K41
	66-72	205/45R15		K42 K49 K50 S01
VW Golf, Jetta I 17 9138, /1, /2	37-81	185/55R15	R70	A01 A02 A04
	37-81	195/50R15		A05 A08 A09
	37-81	205/45R15		A12 A14 A19
	37-81	215/45R15		K04 K41 K42 K49 K50 X70 S01
VW Golf, Jetta I 17CK A123	37	185/55R15	R70	A01 A02 A04
	37	195/50R15		A05 A08 A09
	37	205/45R15		A12 A14 A19
	37	215/45R15		K04 K41 K42 K49 K50 X70 S01
VW Golf, Vento 1HXO F804	40-55	185/55R15	R70	A01 A02 A04
	40-85	195/50R15		A05 A08 A09
	40-85	205/50R15	K01	A12 A14 A19
	40-85	215/45R15		K05 K08 K11 K42 K49 S01
VW Lupo 6X, 6E e1*97/27*0085*.. e1*98/14*0085, 0114*..	37-77	195/45R15		A01 A02 A04
	37-77	195/50R15	G01 K11	A05 A08 A09
	37-77	205/45R15	K11	A12 A14 A19 K42 K49 K50 N3L S01
VW Passat 32B B870, /1	40-100	195/50R15	R37 T82	A01 A02 A04
	40-100	195/55R15		A05 A08 A09
	40-100	205/50R15		A12 A14 A19
	40-100	215/45R15	T84	K42 K43 K49
	40-100	215/50R15		K50 S01
VW Passat 32B-299 D522	64-100	195/50R15	R37 T82	A01 A02 A04
	64-100	195/55R15		A05 A08 A09
	64-100	205/50R15		A12 A14 A19
	64-100	215/45R15	T84	K42 K43 K49
	64-100	215/50R15		K50 S01

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
 M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 6 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat 35I E657, /1	50-100	195/55R15	T84	A01 A02 A04
	50-100	205/50R15		A05 A08 A09
	50-100	215/50R15		A12 A14 A19 K01 K05 K06 K08 K11 K42 K49 S01
VW Passat 35I-299 E960	85-118	195/55R15	T84	A01 A02 A04
	85-118	205/50R15		A05 A08 A09
	85-118	215/50R15		A12 A14 A19 K01 K05 K06 K08 K11 K42 K49 S01
VW Polo 6N G774, e1*96/79*0069*..., e1*98/14*0069*..	33-92	195/45R15		A01 A02 A04
	33-92	205/45R15		A05 A08 A09 A12 A14 A19 K01 K04 K05 K07 K11 K42 K50 S01
VW Polo, P. Classic 6KV H249, e9*93/81*0008*..., e9*98/14*0008*..	40-81	185/55R15	R70	A01 A02 A04
	40-81	195/50R15		A05 A08 A09
	40-81	205/45R15		A12 A14 A19
	40-81	215/45R15		Car K01 K02 K07 K11 Lim S01
VW Polo/Derby 86C C292, /1, /2	29-85	195/45R15		A01 A02 A04
	29-85	205/45R15	G29	A05 A08 A09 A12 A14 A19 K03 K04 K41 K42 K46 K49 K50 S01
VW Scirocco 53 9033, /1	37-81	185/55R15	M14	A01 A02 A04
	37-81	195/50R15		A05 A08 A09
	37-81	205/45R15		A12 A14 A19
	37-81	215/45R15		K04 K41 K42 K49 K50 X70 S01
VW Scirocco 53B C116, /1, /2	40-102	185/55R15	M14	A01 A02 A04
	40-102	195/50R15		A05 A08 A09
	40-102	205/45R15		A12 A14 A19
	40-102	215/45R15		K04 K41 K42 K49 K50 X70 S01

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 7 von 11

### **Auflagen und Hinweise**

**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.

**A19** 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.

**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.

**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.

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

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 8 von 11

**F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türig und 5- türig).

**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.

**G23** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 185/55R15 oder 205/50R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

**G29** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 145R13 oder 165/70R13 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination 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.

**K02** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K03** An Achse 1 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile 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.

**K05** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile 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.

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

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 9 von 11

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muß erhalten bleiben.

**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.

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

**M14** Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.
Dunlop	alle	WinterSport M2
Bridgestone	alle	---
Pirelli	alle	---
Semperit	M700	M728
Uniroyal	Rallye 440, 540	MS*plus 3 bzw. 44
Yokohama	A510	---
Michelin	MXV2, MXV3A, XGTV	---
Continental	alle	alle
Goodyear	F1, Ventura, NCT3	Eagle GW, Ultra Grip 5

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 185/55R15 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7 J x 15 H2 montierbar sind.

**N3L** Bei Fahrzeugausführungen, welche unter Ziffer 1, Zeile 2 im Fahrzeugbrief/Schein als verbrauchslimitiert z.B. ("3 Liter") beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, ist die Verwendung der Rad - Reifenkombination nicht zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 10 von 11

**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.

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**V15** Folgende Reifenkombinationen sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	185/55R15	205/50R15, 215/45R15
Nr. 2	195/45R15	215/40R15, 245/35R15
Nr. 3	195/50R15	205/50R15, 215/45R15
Nr. 4	195/55R15	215/50R15
Nr. 5	205/45R15	215/40R15
Nr. 6	205/55R15	225/50R15
Nr. 7	205/60R15	225/55R15
Nr. 8	205/65R15	225/60R15
Nr. 9	215/40R15	245/35R15

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.

**X70** Rad-Reifen-Kombination nur zulässig mit Einbau einer unteren Querstrebe zwischen den unteren Querlenkerlagern (VW-Teile-Nr. 175809001 SP, VW Motorsport, Ikarusallee 34, 30179 Hannover oder andere bauartgleiche Querstreben).

**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 TÜEV Rheinland vom 23.10.1995). Dieser eignet sich bei ordnungsgemäßer Anwendung gem. Verfahrensanweisung zur Befestigung dünnwandiger Zentrierringe (Wandstärke kleiner 1mm) aus Aluminium.

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 11 von 11

**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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2001.

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, 25.Januar 2001

Höpfl



00028636.DOC