

ANLAGE 9 zum Gutachten Nr. **55011300** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Kyro 5
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 11

Auftraggeber Alutec Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 17
 67136 Fußgönheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ Kyro 5
 Radgröße 7Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
A4	Kyro 5 A4/Z17 Ø70-65,1	4/108/65,1	15	615	1935

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 44699
 Herstellerzeichen ALUTEC
 Radtyp und Ausführung Kyro 5 (s.o.)
 Radgröße 7Jx15H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Made in Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,25	60° Kegel	90	28

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55011300) durchgeführt.

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

Verwendungsbereich

Hersteller Citroen
 Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

ANLAGE 9 zum Gutachten Nr. **55011300** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Kyro 5
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen Xantia X1 G411	110-111,6	195/55R15	M+S R09	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 S01
	110-111,6	205/55R15		
	50-89	195/55R15		
	50-89	205/50R15		
	50-89	205/55R15		
	80,108	185/65R15	M+S M02 R09	
	80,108	205/60R15		
	97,4	185/65R15	M10 R09	
	97,4	195/60R15		
Citroen Xantia X1..., X1../A, X2... e2*--/--* 0001-0070, 0116-0125, 0131,0154, 0180,0191*..	110-111,6	195/55R15	K07 M+S R09	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 Lim S01
	110-111,6	205/55R15	K49	
	140	205/60R15	K49	
	50-74	185/65R15	M10 R09	
	50-74	195/55R15	K07	
	50-74	205/50R15	K49	
	50-74	205/55R15	K49	
	80,108	185/65R15	M+S M10 R09	
	80,108	205/60R15	K49	
	81-89	185/65R15	M10 R09	
	81-89	195/55R15	K07	
	81-89	205/50R15	K49	
	81-89	205/55R15	K49	
	97,4	185/65R15	M10 R09	
97,4	195/60R15	K07		
97,4	205/50R15	M+S R09		
97,4	205/55R15	K49		
Citroen Xantia X1..., X1../A, X2... e2*--/--* 0001-0070, 0116-0125, 0131,0154, 0180,0191*..	140	205/60R15	A01 K02 K49	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Car S01
	55-74	185/65R15	M10 R09	
	55-74	195/60R15	A01 K07 R37 Z15	
	55-74	205/55R15	A01 K02 K49 R37	
	55-74	205/60R15	A01 K02 K49 Z15	
	80,108	205/60R15	A01 K02 K49	
	81-97,4	185/65R15	M10 R09	
	81-97,4	195/60R15	A01 K07 R37	
	81-97,4	205/55R15	A01 K02 K49 R37	
81-97,4	205/60R15	A01 K02 K49		
Citroen Xsara N*... e2*93/81, 98/14* 0104-0113, 0115,0175, 0189*..	42-120	195/55R15	K66 L02	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Cpe Lim S01
	42-81	185/55R15	K66 L01 M14	
	42-81	195/50R15	K66 L02	

ANLAGE 9 zum Gutachten Nr. **55011300** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Kyro 5
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citro. Xsara Picasso C e2*98/14*0153*..	65-85	185/65R15	K05 K06 M10	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	65-85	195/60R15	K05 K12	
Citroen ZX N2 F834	110-111,6	195/55R15		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Car Flh K42 S01
	110-111,6	205/50R15		
	47-89	185/55R15	M14	
	47-89	195/50R15		
	47-89	205/45R15		
	47-89	215/45R15		
Citroen ZX N2.. e2*93/81* 0098*.. bis 0100*..	120	195/55R15		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Car Flh K42 S01
	120	205/50R15		
	42-89	185/55R15	M14 T81	
	42-89	195/50R15		
	42-89	205/45R15	T81	
	42-89	215/45R15		
Citroen ZX N2.. e2*93/81* 0094*.. bis 0096*..	120	195/55R15		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Car Flh K42 S01
	120	205/50R15		
	42-89	185/55R15	M14 T81	
	42-89	195/50R15		
	42-89	205/45R15	T81	
	42-89	215/45R15		
Citroen ZX N2.. e2*93/81*0082*.. e2*93/81*0083*..	120	195/55R15		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Car Flh K42 S01
	120	205/50R15		
	42-89	185/55R15	M14 T81	
	42-89	195/50R15		
	42-89	205/45R15	T81	
	42-89	215/45R15		
Citroen ZX N2.. e2*93/81*0078*.. e2*93/81*0079*.. e2*93/81*0097*..	120	195/55R15		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Car Flh K42 S01
	120	205/50R15		
	42-89	185/55R15	M14 T81	
	42-89	195/50R15		
	42-89	205/45R15	T81	
	42-89	215/45R15		
Citroen ZX N2.. e2*93/81*0075*.. bis 0077*..	120	195/55R15		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Car Flh K42 S01
	120	205/50R15		
	42-89	185/55R15	M14 T81	
	42-89	195/50R15		
	42-89	205/45R15	T81	
	42-89	215/45R15		

ANLAGE 9 zum Gutachten Nr. **55011300** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Kyro 5
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen ZX N2L2 e2*93/81*0074*..	120	195/55R15		A01 A02 A04
	120	205/50R15		A05 A08 A09
	42-89	185/55R15	M14 T81	A12 A14 A21
	42-89	195/50R15		B02 Car Flh
	42-89	205/45R15	T81	K42 S01
	42-89	215/45R15		
Peugeot 205 20C D390/1, /2	33-88	195/45R15		A01 A02 A04
	33-88	195/50R15	G13	A05 A08 A09
	33-88	205/45R15	Dun	A12 A14 A21 K41 K42 K49 K50 K56 L01 S01
Peugeot 205 741A, 20A D091, /1,/2,/3	31,3-58	195/45R15		A01 A02 A04
	31,3-58	195/50R15	G13	A05 A08 A09
	31,3-58	205/45R15	Dun	A12 A14 A21 K41 K42 K49 K50 K56 L01 S01
Peugeot 205 741C D390	33-93,5	195/45R15		A01 A02 A04
	33-93,5	195/50R15	G13	A05 A08 A09
	33-93,5	205/45R15	Dun	A12 A14 A21 K41 K42 K49 K50 K56 L01 S01
Peugeot 205 Cabrio 20D E174/1, /2	43,5-76	195/45R15		A01 A02 A04
	43,5-76	195/50R15	G13	A05 A08 A09
	43,5-76	205/45R15	Dun	A12 A14 A21 K41 K42 K49 K50 K56 L01 S01
Peugeot 205 Cabrio 741 B E174	58-83	195/45R15		A01 A02 A04
	58-83	195/50R15	G13	A05 A08 A09
	58-83	205/45R15	Dun	A12 A14 A21 K41 K42 K49 K50 K56 L01 S01
Peugeot 206 2*HFZ,*HFY,*KFX,* *NFZ,*RFR,*WJZ e2*93/81*0085* 0168*.. bis 0174*..	40-65	185/55R15	K02 K08 K49 M14	A01 A02 A04
	40-65	195/50R15	K04 K42 K49 K50	A05 A08 A09
	99	185/55R15	K02 K07 K08 M14	A12 A14 A21
	99	195/50R15	K04 K07 K42 K50	K56 S01
Peugeot 306 7*.. e2*93/81, 98/14* 0081,0144-0152, 0167,0190 *..	43-81	185/55R15	M14 T81	A01 A02 A04
	43-81	195/50R15		A05 A08 A09
	43-81	195/55R15	X09	A12 A14 A21
	43-81	205/45R15	T81	K02 K11 K46
	97,4-120	195/55R15		S01

ANLAGE 9 zum Gutachten Nr. **55011300** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Kyro 5
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 5 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 306 7A/7 G264	110-120	185/55R15	M+S M14	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K02 K46 K56 S01
	110-120	195/55R15		
	44-89	185/55R15	M14 T81	
	44-89	195/50R15		
	44-89	205/45R15	T81	
Peugeot 306 Cabrio 7D G720	74-89	185/55R15	M14 T81	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K02 K46 K56 S01
	74-89	195/50R15		
	74-89	205/45R15	T81	
Peugeot 309 10C E452	40,4-93,5	195/50R15		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K41 K42 K56 L01 S01
	40,4-93,5	205/45R15	Dun	
Peugeot 309 3A E042/1	44,1-88	195/50R15		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K41 K42 K56 L01 S01
	44,1-88	205/45R15	Dun	
Peugeot 309 3A/10A E042,/1	40,4-88	195/50R15		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K41 K42 K56 L01 S01
	40,4-88	205/45R15	Dun	
Peugeot 309 3C E452/1	44,1-108	195/50R15		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K41 K42 K56 L01 S01
	44,1-108	215/45R15	Dun	
Peugeot 405 15B E666, /1	47-116	195/50R15	R37	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K41 K42 S01
	47-116	195/55R15		
	47-116	205/50R15		
Peugeot 405 15E E815, /1	47-88	195/50R15	R37	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K41 K42 S01
	47-88	195/55R15		
	47-88	205/50R15		
Peugeot 405 4B E666/2	47-112	195/50R15	R37	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K41 K42 S01
	47-112	195/55R15		
	47-112	205/50R15		

ANLAGE 9 zum Gutachten Nr. **55011300** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Kyro 5
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 6 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 405 4E E815/2	47-89	195/50R15	R37	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K41 K42 S01
	47-89	195/55R15		
	47-89	205/50R15		
Peugeot 406 8*3FZ* e2*98/14*0089*..	116	205/60R15	T91	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 Car Lim S01
Peugeot 406 8*BFZ e2*93/81*0024*.. e2*98/14*0024*..	65	195/65R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Lim S01
	65	205/60R15		
Peugeot 406 8*D8B e2*93/81*0028*..	67,5	205/60R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Lim S01
Peugeot 406 8*DHW e2*93/81*0023*..	55	195/65R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01
	55	205/60R15		
Peugeot 406 8*DHX e2*93/81*0027*..	66	205/60R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01
Peugeot 406 8*LFX e2*93/81*0155*.. e2*98/14*0155*..	66	195/65R15	123	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01
	66	205/60R15		
Peugeot 406 8*LFY e2*93/81*0026*.. e2*98/14*0026*..	81	195/65R15	123 R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01
	81	205/60R15		
Peugeot 406 8*P8C e2*93/81*0029*..	80	205/60R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01
Peugeot 406 8*RFR e2*93/81*0088*.. e2*98/14*0088*..	99	205/60R15	T91	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01
Peugeot 406 8*RFV e2*93/81*0025*.. e2*98/14*0025*..	97,4	195/65R15	123 R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01
	97,4	205/60R15		
Peugeot 406 8*RGX e2*93/81*0073*..	108	205/60R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01

ANLAGE 9 zum Gutachten Nr. **55011300** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Kyro 5
 Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 7 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 406 8*RHY e2*93/81*0087*.. e2*98/14*0087*..	66	205/60R15	T91	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01
Peugeot 406 8*RHZ e2*93/81*0188*.. e2*98/14*0188*..	80	205/60R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01
Peugeot 406 8*XFZ e2*93/81*0101*.. e2*98/14*0101*..	140	195/65R15	123 R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 Car Lim S01
	140	205/60R15		
Peugeot 406 Coupe 8*RFR e2*93/81*0088*.. e2*98/14*0088*..	99	205/60R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Cpe S01
Peugeot 406 Coupe 8*RFV e2*93/81*0025*.. e2*98/14*0025*..	97	205/60R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Cpe S01

Auflagen und Hinweise

123 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1230 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.

ANLAGE 9 zum Gutachten Nr. **55011300** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Kyro 5
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 8 von 11

- 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.
- 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.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 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.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- Dun** Es dürfen nur Reifen des Herstellers Dunlop vom Typ SP Sport 2000, 8000 oder 9000 verwendet werden. Werden andere Reifenfabrikate verwendet, ist die Eignung im Bezug auf Freigängigkeit, Radabdeckung, Montierbarkeit und Tragfähigkeit zu überprüfen.
- F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.
- G13** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 13 Zoll Bereifung 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.
- K02** An Achse 2 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.
- 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.

ANLAGE 9 zum Gutachten Nr. **55011300** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Kyro 5
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 9 von 11

- 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.
- K12** Gegebenfalls ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.
- 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.
- K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- L01** Ggf. ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder sonstige geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- M02** Für die Verwendbarkeit dieser Reifengröße(n) in Verbindung mit der im Gutachten genannten Radgröße ist in Bezug auf Montierbarkeit, Tragfähigkeit, Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit für das Fahrzeug eine Bestätigung des Reifenherstellers zur Abnahme nach §19 bzw. §21 StVZO vorzulegen.

ANLAGE 9 zum Gutachten Nr. **55011300** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Kyro 5
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 10 von 11

M10 Es sind nur folgende Fabrikate der Reifengröße 185/65R15 zulässig:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien
Dunlop	alle	---
Fulda	alle	Kristall 3000
Pirelli	P200 Aquachrono, P2000, P4000, P6000	W190 Asimmetrico, W190 Direzionale, W210 Asimetrico
Semperit	nur H, V	M 828 (H)
Uniroyal	nur H, V	MS*plus 44 (H)
Yokohama	A509	S760, S480
Michelin	MXV2, MXV3A (H+V), EnergyMXV3A u. XH1	XM+S 100 (T), XM+S 130 (T)
Continental	nur H, V	TS 770 (H)
Bridgestone	nur H, V, Z	WT 11
Falken	nur H, V, Z	---
Goodrich	nur H, V, Z	---
Kleber	nur H, V, Z	---
Toyo	nur H, V, Z	---
Goodyear	nur H, V, Z	Eagle GW

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist über die Montierbarkeit auf Radgröße 7 J x 15 H2 eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen. Die Eignung des verwendeten Reifenfabrikats ist in diesen Fällen auf der im Abdruck der ABE enthaltenen Bestätigung mit dem Hinweis zu bestätigen, daß neben den in der Sonderrad-ABE genannten Reifenfabrikaten auch dieses Fabrikat verwendet werden darf.

M14 Es sind nur folgende Fabrikate der Reifengröße 185/55R15 zulässig:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien
Dunlop	alle	---
Bridgestone	alle	---
Pirelli	alle	---
Semperit	M700	M728
Uniroyal	Rallye 440	MS*plus 3 bzw. 44
Yokohama	A510	---
Michelin	MXV2, MXV3A, XGTV	---
Continental	alle	alle
Goodyear	alle	Eagle GW

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist über die Montierbarkeit auf Radgröße 7 J x 15 H2 eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen. Die Eignung des verwendeten Reifenfabrikats ist in diesen Fällen auf der im Abdruck der ABE enthaltenen Bestätigung mit dem Hinweis zu bestätigen, daß neben den in der Sonderrad-ABE genannten Reifenfabrikaten auch dieses Fabrikat verwendet werden darf.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

ANLAGE 9 zum Gutachten Nr. **55011300** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Kyro 5
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 11 von 11

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

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

X09 Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig auch mit der Reifengröße 185/65R15 ausgerüstet werden können.

Z15 Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll Serienbereifung (Sommer).

Hinweise zum Sonderrad
entfällt

Prüfergebnis

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

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 1999.

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

Lamsheim, 17.Februar 2000

Coen

00020073.DOC