

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55156798** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,25 J x 14 H2 Typ C625435
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 1 von 7

Auftraggeber Alu Design GmbH & Co. KG
 Hönnestraße 32
 58809 Neuenrade-Küntrop

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ C625435
 Radgröße 6,25 J x 14 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
P1 W0	C625435 P1/ohne Ring C625435 W0/N22 Ø72,6xØ65,1	4/108/65,1	20	560	1905

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 44260
 Herstellerzeichen Alu Design
 Radtyp und Ausführung C625435 (s.o.)
 Radgröße 6,25 J x 14 H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen HS
 Herkunftsmerkmal Made in Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,25	Kegel 60°	90	30

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55156798) 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 19 zum Gutachten Nr. **55156798** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,25 J x 14 H2 Typ C625435
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 2 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen BX XB C943/1, /2	43-116	195/60R14	A58 K02 R35	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 S01
	43-90	165/70R14	R09 R70	
	43-90	175/65R14	A58 R70	
	43-90	185/60R14	A58 K02	
Citroen Saxo S*... e2*93/81*, 98/14* 0030-46,0194 , 0207-0209,* ..	33-65	165/60R14	R37 R70 T75	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 F22 S01
	33-65	165/65R14	R70	
Citroen Xsara N*... e2*93/81, 98/14* 0104-0113, 0115,0175, 0189*..	42-81	175/65R14	A01 R37 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A11 A14 A23 B03 Ci1 S01
	42-81	185/60R14		
	42-97,4	185/65R14		
Citroen ZX N2 F834	100-111,6	185/65R14	M+S	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Ci1 S01
	47-55	175/60R14	A01 R70 T79	
	47-55	175/65R14	A01 G13 R70	
	47-55	185/55R14	T79	
	47-89	185/60R14	A01 G13	
	88-89	175/65R14	A01 G13 M+S R70	
Citroen ZX N2.. e2*93/81* 0078 bis 0079*..	81,89	185/60R14		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Ci1 S01
Citroen ZX N2.. e2*93/81*0082*.. e2*93/81*0083*..	50,66	175/65R14	A01 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Ci1 S01
	50,66	185/60R14		
Citroen ZX N2.. e2*93/81* 0098 bis 0100*..	42,50,66	175/65R14	A01 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Ci1 S01
	42,50,66	185/60R14		
Citroen ZX N2.. e2*93/81* 0094 bis 0097*..	55,65,74	175/65R14	A01 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Ci1 S01
	55,65,74	185/60R14		
Citroen ZX N2L2 e2*93/81*0074*..	44,1	175/60R14	A01 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Ci1 S01
	44,1	175/65R14	A01 G01 R70	
	44,1	185/55R14		
	44,1	185/60R14	A01 G01	
Peugeot 205 20C D390/1, /2	36-65	165/60R14	R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 S01
	36-65	175/60R14	G32 R70	
	36-88	165/65R14	G32 R70	
	36-88	175/65R14	G01 R70	
	74-88	165/60R14		

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55156798** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,25 J x 14 H2 Typ C625435
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 3 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 205 741A, 20A D091, /1,/2,/3	31,3-58	165/60R14	R70	A01 A02 A04
	31,3-58	165/65R14	G32 R70	A05 A08 A09
	31,3-58	175/60R14	G32 R70	A12 A14 A23
	31,3-58	175/65R14	G01 R70	B03 S01
Peugeot 205 741C D390	33-59	165/60R14	R70	A01 A02 A04
	33-59	175/60R14	G32 R70	A05 A08 A09
	33-93,5	165/65R14	G32 R70	A12 A14 A23
	33-93,5	175/65R14	G01 R70	B03 S01
Peugeot 205 Cabrio 20D E174/1, /2	43,5-65	165/60R14	R70	A01 A02 A04
	43,5-65	175/60R14	G32 R70	A05 A08 A09
	43,5-76	165/65R14	G32 R70	A12 A14 A23
	43,5-76	175/65R14	G01 R70	B03 S01
	75-76	185/60R14		
Peugeot 205 Cabrio 741 B E174	58-83	165/60R14	R70	A01 A02 A04
	58-83	165/65R14	G32 R70	A05 A08 A09
	58-83	175/60R14	G32 R70	A12 A14 A23
	58-83	175/65R14	G01 R70	B03 S01
Peugeot 206 2*...* e2*93/81,98/14* 0085,0168- 0174, 0212,0237-0239 *..	40-66	175/65R14	R70	A01 A02 A04
	40-66	185/60R14		A05 A08 A09
	66-80	185/65R14	R09	A12 A14 A23 B03 Flh K02 K07 K08 K11 S01
Peugeot 306 7*...* e2*93/81,98/14* 0081,86, 144-152, 167/190 , 240-241*..	43-65	175/65R14	A01 R37 R70 T82	A02 A04 A05
	43-65	185/60R14	R37 T82	A08 A09 A12
	43-97,4	185/65R14	R09	A14 A23 B03 S01
Peugeot 306 7A/7 G264	44-74	165/65R14	R09 R70	A01 A02 A04
	44-74	175/65R14	R70	A05 A08 A09
	44-74	185/60R14	K06	A12 A14 A23 B03 S01
Peugeot 306 Cabrio 7D G720	65-74	175/65R14	A01 R09 R70	A02 A04 A05
	65-74	185/60R14		A08 A09 A12 A14 A23 B03 S01
Peugeot 309 10C E452	40,4-88	165/65R14	A01 R35 R70	A02 A04 A05
	40,4-88	175/65R14	A01 R35 R70	A08 A09 A12
	40,4-88	185/60R14	R35	A14 A23 B03
	40,4-88	195/60R14	A01 G01	S01
	93,5	165/65R14	A01 M+S R70	
	93,5	175/65R14	A01 M+S R70	

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55156798** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,25 J x 14 H2 Typ C625435
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 4 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 309 3A/10A E042,/1	40,4-88	165/65R14	A01 R35 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 S01
	40,4-88	175/65R14	A01 R35 R70	
	40,4-88	185/60R14	R35	
	40,4-88	195/60R14	A01 G01	
Peugeot 309 3C E452/1	44,1-72	165/65R14	R35	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 S01
	44,1-88	175/65R14	R35	
	44,1-88	185/60R14	R35	
	44,1-88	195/60R14	A01 G01	
Peugeot 405 15B E666, /1	47-116	175/70R14	A01 R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 S01
	47-116	185/65R14		
	47-116	195/60R14		
	47-88	165/70R14	A01 R09 R70	
	80-116	165/70R14	A01 M+S R09 R70	
Peugeot 405 15E E815, /1	47-88	165/70R14	A01 R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 S01
	47-88	175/70R14	A01 R09 R70	
	47-88	185/65R14	R09	
	47-88	195/60R14		
Peugeot 405 4B E666/2	110-112	165/70R14	A01 M+S R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 S01
	110-112	175/70R14	A01 M+S R09 R70	
	47-112	185/65R14		
	47-112	195/60R14		
	47-89	165/70R14	A01 R09 R70	
	47-89	175/70R14	A01 R09 R70	
Peugeot 405 4E E815/2	47-89	165/70R14	A01 R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 S01
	47-89	175/70R14	A01 R09 R70	
	47-89	185/65R14	R09	
	47-89	195/60R14		

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.

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55156798** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,25 J x 14 H2 Typ C625435
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 5 von 7

- 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.
- A11** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Antriebsachse verwendet werden.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.
- A23** Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummiventile, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig.
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- 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.
- Ci1** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel-Typ Lucas 5728/3 (Schwimmsattel mit Bügel) in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 266 mm
- F22** An Achse 2 ist auf ausreichenden Abstand zwischen Rad- / Reifenkombination und Achskörper bzw. Teilen des inneren Radhauses zu achten.
- Flh** 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.
- 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.

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55156798** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,25 J x 14 H2 Typ C625435
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 6 von 7

G32 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit der Bereifung 135R13 oder 155/70R13 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.

K02 An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

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

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

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.

T75 Reifen (LI 75) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 774kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T79 Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55156798** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,25 J x 14 H2 Typ C625435
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 7 von 7

Hinweise zum Sonderrad
entfällt

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 7 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 1998.

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, 26. Januar 2001

Bohlander

00028689.DOC