

ANLAGE 12 zum Gutachten Nr. **55045599** (2. Ausfertigung)

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

Seite 1 von 5

Auftraggeber Alutec Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 17
 67136 Fußgönheim

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

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
B7	VANtastic 5 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	50	850	2015

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 44522
 Herstellerzeichen Alutec
 Radtyp und Ausführung VANtastic 5 ... (s.o.)
 Radgröße 7Jx15H2
 Einpresstiefe ET .. (s.o.)
 Giessereikennzeichen 777
 Herkunftsmerkmal Made in Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	60° Kegel	160	30

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55045599) durchgeführt.

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

Verwendungsbereich

Hersteller Ford
 Seat
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

ANLAGE 12 zum Gutachten Nr. **55045599** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ VANtastic 5
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 5

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	195/65R15-95	K11 R09	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	66-128	205/60R15	K11 R37 T91 T95	
	66-128	215/60R15-95	K08 K56	
Seat Alhambra 7MS e1*95/54*0036*.. e1*98/14*0036*..	66-110	195/65R15-95	K11 R09	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	66-110	205/60R15	K11 R37 T91 T95	
	66-110	215/60R15-95	K08 K56	
VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*..	50-103	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	50-103	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	50-103	205/65R15-99	R09	
	50-103	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW Bus 7DW e1*96/79*0066*.. e1*98/14*0066*..	50-103	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	50-103	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	50-103	205/65R15-99	R09	
	50-103	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW Bus California 7DWA e1*98/14P0120*..	50-85	195/70R15	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	50-85	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	50-85	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW California 70X02BL H304	50-103	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	50-103	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	50-103	205/65R15-99	R09	
	50-103	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW California 70X12BL H322	57-85	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	57-85	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	57-85	205/65R15-99	R09	
	57-85	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW Krankenwagen 70X02BN H300	50-103	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	50-103	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	50-103	205/65R15-99	R09	
	50-103	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW Krankenwagen 70X12BN H323	57-85	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	57-85	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	57-85	205/65R15-99	R09	
	57-85	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14*0023*..	66-128	195/65R15-95	K11 R09	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	66-128	205/60R15	K11 R37 T91 T95	
	66-128	215/60R15-95	K08 K56	
VW Transporter 70X02A H325	50-85	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	50-85	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	50-85	205/65R15-99	R09	
	50-85	215/65R15-100	A01 K07 K08	

ANLAGE 12 zum Gutachten Nr. **55045599** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ VANtastic 5
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 5

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Transporter 70X02B H298	50-103	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	50-103	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	50-103	205/65R15-99	R09	
	50-103	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW Transporter 70X02C H297	50-103	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	50-103	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	50-103	205/65R15-99	R09	
	50-103	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW Transporter 70X02D H324	50-103	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	50-103	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	50-103	205/65R15-99	R09	
	50-103	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW Transporter 70X12A H326	57-85	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	57-85	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	57-85	205/65R15-99	R09	
	57-85	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW Transporter 70X12B H306	57-85	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	57-85	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	57-85	205/65R15-99	R09	
	57-85	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW Transporter 70X12C H299	57-85	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	57-85	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	57-85	205/65R15-99	R09	
	57-85	215/65R15-100	A01 K07 K08	
VW Transporter 70X12D H327	57-85	195/70R15-97	R09 T97	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	57-85	205/65R15 C	A01 R09 R70	
	57-85	205/65R15-99	R09	
	57-85	215/65R15-100	A01 K07 K08	

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.

ANLAGE 12 zum Gutachten Nr. **55045599** (2. Ausfertigung)

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

Seite 4 von 5

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.

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.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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.

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

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

Hinweise zum Sonderrad

ANLAGE 12 zum Gutachten Nr. **55045599** (2. Ausfertigung)

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

Seite 5 von 5

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 5 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, 30.Mai 2000

Coen

00023397.DOC