

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55011500** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 5,5JX13H2 Typ C5513  
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 1 von 4

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell -  
 Typ C5513  
 Radgröße 5,5JX13H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
FL3 X1	C5513 FL3/ohne Ring C5513 X1/N07 Ø63,4xØ58,6	4/98/58,6	38	495	1800

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 44370  
 Herstellerzeichen Alu Design  
 Radtyp und Ausführung C 5513 (s.o.)  
 Radgröße 5,5JX13H2  
 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°	100	30

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55011500) durchgeführt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Alfa  
 Lada  
 Skoda

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55011500** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 5,5JX13H2 Typ C5513  
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 2 von 4

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Alfa 33 905 D097/1, /2	50-84	165/70R13		A02 A04 A05
	50-84	175/65R13		A08 A09 A12
	50-84	175/70R13	R09	A15 A18 B02
	50-84	185/65R13		B03 B41 S01
Alfa 33 905A D538, /1, /2	66-77	175/70R13		A02 A04 A05
	66-77	185/65R13		A08 A09 A12
	66-77	195/60R13		A15 A18 B02 B03 B41 S01
Alfa 33 907A, 907 F362, /1, /2	65-66	165/70R13		A02 A04 A05
	65-66	175/65R13		A08 A09 A12
	65-66	185/65R13		A15 A18 B02
	65-66	195/60R13		B03 B41 S01
Alfa 33 907B F363, /1	66	165/70R13		A02 A04 A05
	66	175/65R13		A08 A09 A12
	66	185/65R13		A15 A18 B02
	66	195/60R13		B03 B41 S01
Lada Samara VAZ2108 E297, /1	39-53	155/80R13		A02 A04 A05
	39-53	155R13		A08 A09 A12
	39-53	165/70R13		A15 A18 B02
	39-53	165/80R13		S01
	39-53	165R13		
	39-53	175/70R13		
Skoda Favorit 781 F213	40-45	155/70R13		A02 A04 A05
	40-45	165/70R13		A08 A09 A12
	40-45	175/60R13		A15 A18 B02
	40-45	175/65R13		S01
	40-45	175/70R13		
	40-45	185/60R13		
	40-45	185/65R13		
	40-45	185/70R13		
Skoda Favorit 781 G019 incl. NT I	40-45	155/70R13		A02 A04 A05
	40-45	165/70R13		A08 A09 A12
	40-45	175/60R13		A15 A18 B03
	40-45	175/65R13		S01
	40-45	175/70R13		
	40-45	185/60R13		
	40-45	185/65R13		
	40-45	185/70R13		
Skoda Forman 785 F836	40-45	155/70R13		A02 A04 A05
	40-45	165/70R13		A08 A09 A12
	40-45	175/60R13		A15 A18 B02
	40-45	175/65R13		S01
	40-45	175/70R13		
	40-45	185/60R13		
	40-45	185/65R13		
	40-45	185/70R13		

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55011500** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 5,5JX13H2 Typ C5513  
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 3 von 4

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Forman 785 G022 incl. NT II	40-44	155/70R13		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 B02 S01
	40-44	165/70R13		
	40-44	175/60R13		
	40-44	175/65R13		
	40-44	175/70R13		
	40-44	185/60R13		
	40-44	185/65R13		
	40-44	185/70R13		
Skoda Pick-Up 787 G187	44	155/70R13		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 B02 S01
	44	165/70R13		
	44	175/60R13		
	44	175/65R13		
	44	175/70R13		
	44	185/60R13		
	44	185/65R13		
	44	185/70R13		

**Auflagen und Hinweise**

**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.

**A15** Zum Auswuchten der Sonderräder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden. Werden an der Felgeninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl der Klebegewichte auf ausreichenden Abstand zum Bremsattel zu achten.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig.

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55011500** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 5,5JX13H2 Typ C5513  
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 4 von 4

**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.

**B41** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit Scheibenbremsen an der Hinterachse.

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

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

### **Hinweise zum Sonderrad**

#### **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 4 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2000.

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, 15.Februar 2000

Bohlander

00019997.DOC