

Nummer 55-191604-A19-VTGA03  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ K 756  
 Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

**Auftraggeber** ATS aluStar Wheels Trading GmbH  
 Bruchstraße 34  
 67098 Bad Dürkheim  
 QM-Nr.: QA 05 102 8055/7

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Typ K  
 Typ K 756  
 Radgröße 7,5Jx16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
MY.38	K 756.MY.38 / ADY 5 Ø 72,6 x Ø 67,1	5/114,3/67,1	38	700	1990

**Kennzeichnungen**

Radtyp und Ausführung K 756 (s.o.)  
 Radgröße 7,5Jx16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen EXCEL  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	VS-Set 2551
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-	VS-Set 2551

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55191604) durchgeführt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Citroen  
 Ford  
 Hyundai  
 Kia  
 Mazda  
 Mitsubishi  
 Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen C-Crosser V***** e2*2001/116*0358*..	115,125	215/70R16	R70 130	A02 A04 A05
	115,125	225/65R16	132	A06 A08 A09
	115,125	235/60R16	134	A12 A14 A21
	115,125	245/60R16	K49 K50 132	S01
Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*.., e13*2001/116* 0091,0093*..	145	235/70R16	A13 R09	A02 A04 A05
	91	235/65R16	A13 G15	A06 A08 A09
	91-149	215/70R16	A13 R09 R70	A14 A21 B02
	91-149	235/60R16	A13 X45 X67	S01
	91-149	235/65R16	A13 X67 X68	
	91-149	235/70R16	A13 G68	
	91-149	245/60R16	A12 K42 X45 X67	
	91-149	255/60R16	A12 G15 K42	
Ford Probe ECP G571, e13*95/54*0015*..	119-120	205/55R16	M+S	A02 A04 A05
	119-120	225/50R16	K42	A06 A08 A09
	119-120	245/45R16	K42 R03	A12 A14 A21
	85	205/50R16		V16 S01
	85	225/45R16		
Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*..	77-123	205/55R16	K41 K42	A02 A04 A05
	77-123	215/50R16	K42 K49	A06 A08 A09
	77-123	215/55R16	K41 K42 K49	A12 A14 A21 S01
Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*..	110-173	225/60R16		A02 A04 A05
	110-173	235/60R16		A06 A08 A09
	110-173	245/55R16	K42 K56 R03	A12 A14 A21 Lim V16 S01
Hyundai Santa Fé SM e11*98/14*0162*..	82-107	215/65R16	K45 R37 Z15 134	A02 A04 A05
	82-107	225/60R16	K45 Z15 136	A06 A08 A09
	82-107	235/60R16	K45 K50 L02 Z15 134	A12 A14 A21
	82-127	235/60R16	G01 K45 K50 L02 Z16 134	K42 S01
Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*..	100-173	215/60R16		A02 A04 A05
	100-173	225/55R16	K42 K49 K56	A06 A08 A09
	100-173	235/50R16	K42 K49 K56	A12 A14 A21 Lim S01
Hyundai Trajet FO e11*98/14*0130*..	82-127	215/60R16	K45 K90	A02 A04 A05
	82-127	225/55R16	K45 K90 T94	A06 A08 A09 A12 A14 A21 S01
Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*..	82-129	215/65R16	K49 K50	A02 A04 A05
	82-129	225/60R16	K49 K50	A06 A08 A09
	82-129	235/60R16	K49 K50	A12 A14 A21
	82-129	245/55R16	K49 K50	KOV S01
Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*..	82-129	215/65R16	A13 R09	A02 A04 A05
	82-129	235/60R16	A12	A06 A08 A09
	82-129	245/55R16	A12 K49 K50	A14 A21 KMV S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai XG ... XG e11*98/14*0109*..	120-145	205/55R16	K41 K42 K45 K46 T89 T91	A02 A04 A05
	120-145	205/60R16	K41 K42 K45 K46	A06 A08 A09
	120-145	215/55R16	K41 K42 K45 K46	A12 A14 A21
	120-145	225/50R16	K41 K42 K45 K46 K49 K50	V16 S01
Hyundai i30 FD e11*2001/116*0313*..	66-105	205/55R16	K27 K41 K49 K50 K56	A02 A04 A05
	66-105	215/50R16	K27 K41 K42 K46 K49 K50 K56	A06 A08 A09
	66-105	225/50R16	K42 K46 K50 K56 R03	A12 A14 A21 Flh V16 S01
Kia Carens / UN FG e4*2001/116*0114*..	84-107	205/60R16	T91	A02 A04 A05
	84-107	215/55R16	T91	A06 A08 A09
	84-107	225/55R16	K49 K50 K56	A12 A14 A21 S01
Kia Carnival, Sedona UP e11*98/14*0112*..	93-121	215/55R16	K42 K49 K66 T95 T97 140	A02 A04 A05
	93-121	215/60R16	K42 K49 K66 T95 T99 138	A06 A08 A09
	93-121	225/55R16	K42 K49 K50 K66 T95 T99 140	A12 A14 A21 S02
Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*..	100-106	205/60R16		A02 A04 A05
	100-106	215/55R16		A06 A08 A09 A12 A14 A21 B03 Lim S01
Kia Opirus LD e4*2001/116*0075 *00-02	137-149	225/60R16	Rld	A02 A04 A05
	137-149	225/60R16	HK1 Z16	A06 A08 A09
	137-149	245/50R16	K49 K56 Rld	A12 A14 A21
	137-149	245/50R16	K49 K56 Z16	B03 Lim V16
	137-149	245/55R16	K49 K56 Rld	S01
	137-149	245/55R16	HK1 K49 K56 Z16	
Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.., e4*2001/116*0120*..	82-129	215/65R16	A13	A02 A04 A05
	82-129	225/60R16	A12 K49 K50	A06 A08 A09
	82-129	235/60R16	A12 K49 K50	A14 A21
	82-129	245/55R16	A12 K49 K50	KOV S01
Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.., e4*2001/116*0120*..	82-129	215/65R16	A13 R09	A02 A04 A05
	82-129	235/60R16	A12	A06 A08 A09
	82-129	245/55R16	A12	A14 A21 KMV S01
Kia cee'd ED e4*2001/116*0121*..	66-106	205/55R16	K41 K49 K50 K56	A02 A04 A05
	66-106	215/50R16	K41 K46 K49 K50 K56	A06 A08 A09
	66-106	225/50R16	K46 K50 K56 R03	A12 A14 A21 Car Flh V16 S01
Mazda 3 BK e1*2001/116*0234*..	62-110	205/55R16	K42 K46 K49	A02 A04 A05
	62-110	225/50R16	K42 K44 K46 K50 R03	A06 A08 A09 A12 A14 A21 B02 B03 Flh Lim V16 S01
Mazda 323 BA G878, e13*96/27*0023*..	106	205/50R16	K41 K42 K45 K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda 323 F BJ, BJD e1*98/14*0094*.. e1*98/14*0181*..	96	195/50R16	K42 K44 K46 K56 M24	A02 A04 A05
	96	205/45R16	K42 K44 K46 K56	A06 A08 A09
	96	215/45R16	K41 K42 K44 K45 K46 K50 K56	A12 A14 A21
	96	225/40R16	K42 K44 K46 K49 K50 K56	V16 S01
Mazda 5 CR1 e13*2001/116*0156*..	81-107	205/55R16	K42 K44 K49 K50 T90 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 B02 B03 S01
Mazda 6 GG/GY; GG1/GY1 e1*98/14*0188*.. e11*2001/116*0203*..	119-122	205/55R16	K42 M+S	A02 A04 A05
	88-108	205/55R16	K42	A06 A08 A09
	88-108	215/50R16	K42 K49 K50	A12 A14 A21
	88-108	225/45R16	K42 K49 K50	B03 Car Flh
	88-108	225/50R16	K42 K49 K50 K56	Lim V00 V16
	88-108	245/45R16	K42 K44 K49 K50 K56	S01
Mazda 626 GE, GEA G104, G961	55-121	205/45R16	K46 K49 K50 T83 T87	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A58 L05 S01
Mazda 626 GF ww. GF/GW, -/D e1*96/27*0055*.. e1*98/14*0055*.. e1*98/14*0164*..	66-100	195/50R16	K42 M24 R37 T84 T88	A02 A04 A05
	66-100	205/45R16	K42 R37 T83 T87	A06 A08 A09
	66-100	205/50R16	K42 K44 K49 K50 T87 T91	A12 A14 A21
	66-100	205/55R16	G01 K42 K44 K49 K50 X11	S01
	66-100	215/45R16	K42 K44 K50 T85 T86	
	66-100	225/45R16	K42 K44 K49 K50	
Mazda 929 HC E611	85-140	205/55R16		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 S01
Mazda MPV LV e1*95/54*0038*..	85-113	215/55R16	T93	A02 A04 A05
	85-113	225/55R16	T93	A06 A08 A09 A12 A14 A21 S02
Mazda MPV LW ww. LWD e1*98/14*0118*.. e1*98/14*0165*..	100	215/60R16	K42 R09	A02 A04 A05
	88-104	215/55R16	T93 T95	A06 A08 A09
	88-104	225/55R16	K42 T93 T94	A12 A14 A21
	88-90	225/50R16	T93	V16 S02
Mazda MX-6 GE6 G003	85-121	205/50R16	K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 L05 S01
Mazda Premacy CP, CPD e1*98/14*0116*.. e1*98/14*0161*..	66-96	195/50R16	K42 K44 K49 K50 M24 T84 T88	A02 A04 A05
	66-96	205/45R16	K42 K44 K49 K50 T83 T87	A06 A08 A09
	66-96	215/40R16	K42 K44 K49 K50 T82 T86 X20	A12 A14 A21
	66-96	215/45R16	K41 K42 K44 K49 K50 T85 T86	S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.., e13*2001/116* 0090, 0092*..	145,149	235/70R16	A13 R09	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A21 B02 KMV S01
	91-149	215/70R16	A13 R09 R70	
	91-149	235/60R16	A13 X67	
	91-149	235/65R16	A13	
	91-149	235/70R16	A13 G68	
	91-149	245/60R16	A12 K42 X67	
	91-149	255/60R16	A12 K42	
Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.., e13*2001/116* 0090, 0092*..	91,110	215/70R16	A13 R09 R70	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A21 B02 KOV S01
	91,110	235/60R16	A12 K50 X67	
	91,110	235/65R16	A12 K50	
	91,110	235/70R16	A12 G68 K50	
	91,110	245/60R16	A12 K42 K49 K50 X67	
	91,110	255/60R16	A12 K42 K49 K50	
	91,110	255/65R16	A12 G68 K42 K49 K50	
Mazda Xedos 6 CA G138, e13*96/79*0028*..	103-106	205/50R16	K42 K46 K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S01
	103-106	225/45R16	K42 K46 K49 K50	
	79-83	205/45R16	K42 K46 K49 K50 T83 T87	
	79-83	225/40R16	K42 K46 K49 K50	
Mazda Xedos 9 TA G517, e13*95/54*0002*.., e13*98/14*0002*..	105-155	205/55R16	K42 K49 K50 R37 T89 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 B51 S01
	105-155	215/55R16	K42 K49 K50	
Mits. Eclipse D20 G229	110	205/50R16	K45 K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S01
	110	225/45R16	K45 K49 K50	
Mits. Eclipse D30 e1*93/81*0027*..	104-107	205/50R16	K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S01
	104-107	205/55R16	K42	
	104-107	225/45R16	K42	
Mits. Pajero Pinin H60W e1*98/14*0123*..	84-95	215/65R16	K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 L02 S01
	84-95	225/60R16	K49 K50	
Mits. Sigma F07W G365	125	205/55R16	T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	125	215/55R16	K46	
Mits. Sigma F10 F655	130-151	205/55R16	T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	130-151	215/55R16	K49 K50 T91	
Mits. Space Runner N50 (Version DR .. ) e1*97/27*0103*..	92-110	205/55R16	K42 K49 K50 K56 K90	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 L02 V16 S01
	92-110	215/55R16	K42 K49 K50 K56 K90	
	92-110	225/50R16	K42 K49 K50 K56 K90	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mits. Space Wagon N50 (Version DW .. ) e1*97/27*0103*..	92-110	205/55R16	T89 T91 T92 T93	A02 A04 A05
	92-110	215/55R16	K42 K56 T91 T93	A06 A08 A09
	92-110	225/50R16	K42 K50 K56 T92 T93	A12 A14 A21 V16 S01
Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*..	100,121	215/60R16	K42	A02 A04 A05
	100,121	225/55R16	K42	A06 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
Mitsubishi Lancer CSO e1*2001/116*0233*	60-99	195/50R16	K42 K56 R70	A02 A04 A05
	60-99	205/45R16	K42 K56	A06 A08 A09 A12 A14 A21 Car Sth S01
Mitsubishi Lancer CY0 e1*2001/116*0441*..	80,103	205/60R16	K42 K49	A02 A04 A05
	80,103	215/55R16	K42 K49 K50	A06 A08 A09
	80,103	225/55R16	K42 K50 R03	A12 A14 A21 A58 Lim V16 S01
Mitsubishi Outlander CUOW e1*2001/116*0227*..	100-148	215/60R16		A02 A04 A05
	100-148	225/55R16		A06 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
Mitsubishi Outlander CW0 e1*2001/116*0406*..	103-125	215/70R16	R70 130	A02 A04 A05
	103-125	225/65R16	132	A06 A08 A09
	103-125	235/60R16	134	A12 A14 A21
	103-125	235/65R16	130	S01
	103-125	245/60R16	K49 K50 132	
Peugeot 4007 V***** e2*2001/116*0357*..	115,125	215/70R16	R70 130	A02 A04 A05
	115,125	225/65R16	132	A06 A08 A09
	115,125	235/60R16	134	A12 A14 A21
	115,125	245/60R16	K49 K50 132	S01

### Auflagen und Hinweise

**130** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**132** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1320 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**134** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1340 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**136** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1360 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.



Nummer 55-191604-A19-VTGA03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ K 756  
Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

**138** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**140** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1400 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A02** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**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 achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

**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.

**A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 oder M14x1,5 und 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

**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.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Vorderachse verwendet werden.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf ausreichenden Abstand zum Bremsattel zu achten.

**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. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**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.

Nummer 55-191604-A19-VTGA03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ K 756  
Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

- B51** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifenkombination zum Bremsschlauch, zum Verschleißanzeige- oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- 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.
- G15** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 15 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.
- G68** Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 235/70R16 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad- / Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante 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.
- 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 vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.



Nummer 55-191604-A19-VTGA03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ K 756  
 Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- L05** Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination(en) ist (sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- M24** Folgende Reifen wurden geprüft:
- | Hersteller  | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Bridgestone | RE 71                                | --                                   |
| Continental | CSC                                  | TS 790                               |
| Dunlop      | SP 8000                              | --                                   |
| Goodyear    | Eagle NCT 3                          | --                                   |
| Pirelli     | P 6000                               | W 210 Asimmetrico                    |
| Semperit    | Direction-Sport                      | --                                   |
| Yokohama    | AV1-50i , A 008                      | --                                   |
- Es können auch andere Reifen der Reifengröße 195/50R16 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 16 H2 montierbar sind.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist. (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier)
- 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.
- Rld** Rad-Reifen-Kombination(en) ist nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit ww. Serienrädern 8Jx17H2 ET35 mit Bereifung 225/55R17.

Nummer 55-191604-A19-VTGA03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ K 756  
Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) 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 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 55-191604-A19-VTGA03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ K 756  
 Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

**V16** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	185/50R16	205/45R16
Nr. 2	195/40R16	215/35R16
Nr. 3	195/45R16	215/40R16, 225/40R16
Nr. 4	195/50R16	205/45R16
Nr. 5	205/45R16	225/40R16
Nr. 6	205/50R16	225/45R16
Nr. 7	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr. 8	205/60R16	225/55R16
Nr. 9	215/40R16	225/40R16, 245/35R16
Nr.10	215/50R16	245/45R16
Nr.11	215/55R16	235/50R16
Nr.12	225/40R16	245/35R16, 255/35R16
Nr.13	225/50R16	245/45R16
Nr.14	225/55R16	245/50R16
Nr.15	225/60R16	245/55R16

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

**X11** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16.

**X20** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 195/60R15.

**X45** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 225/70R15.

**X67** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 215/70R16.

**X68** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 235/70R16.

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

**Z16** Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit 16 Zoll Serienbereifung (Sommer).

#### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

Nummer 55-191604-A19-VTGA03  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ K 756  
Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

### 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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2004.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

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, 28.November 2007



The image shows a handwritten signature in blue ink on the left. To its right is a circular blue stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle' at the top, 'Prüflaboratorium' in the center, 'DIN EN ISO/IEC 17025' below that, and 'Reg. Nr. KBA-P 00008-95' at the bottom. The outer ring of the stamp reads 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH'.

TUFAN

00115955.DOC