

Nummer 55-075001-A01-VTGA01  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**Auftraggeber** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 17  
 67136 Fußgönheim

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell -  
 Typ ZERO 4  
 Radgröße 6Jx14H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
A2	ZERO 4 A2/Z06 Ø63,3-54,1	4/100/54,1	35	580	1860

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen ALUTEC  
 Radtyp und Ausführung ZERO 4 (s.o.)  
 Radgröße 6Jx14H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal Made in Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	60° Kegel	110	-
S02	Mutter M12x1,25	60° Kegel	90	-
S03	Schraube M12x1,5	60° Kegel	100	30.5

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55075001) durchgeführt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Daihatsu  
 Hyundai  
 Kia  
 Mazda  
 Opel  
 Subaru  
 Suzuki  
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Daihatsu Sirion M1 e6*95/54*0054*.. e6*98/14*0054*..	40,5-75	165/65R14	R09 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Daihatsu YRV M2 e6*98/14*0077*..	43-64	165/65R14	A57 R37	A02 A04 A05
	43-64	175/60R14	A56 K02 K11	A06 A08 A09
	43-95	175/60R14	A58	A14 A19 A30 B03 S01
Hyundai Accent LC e4*98/14*0037*.. - Pony, Excel	55-77,2	175/60R14	B03 K02 K11 T78 T79	A02 A04 A05
	55-77,2	185/60R14	K01 K02 K56	A06 A08 A09 A12 A14 A19 B02 B03 S01
Hyundai Atos, Amica MX e11*96/79* 0092*06 ...	43	165/60R14	K01 K07 K08 K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B02 S01
Hyundai Getz TB e4*98/14*0066*..	46,4	165/65R14	R09	A02 A04 A05
	46-77,2	175/65R14	K02 K07 K08	A06 A08 A09
	46-77,2	185/60R14	K07 K08 K42	A12 A14 A19
	46-77,2	195/55R14	K42 K49 K50	Flh V14 S01
	46-77,2	195/60R14	K01 K42 K49 K50	
	46-77,2	205/50R14	K04 K42 K49 K50	
	46-77,2	205/55R14	K04 K42 K49 K50	
Kia Rio DC e11*98/14* 0132*00-03	55-72,1	175/65R14	K02	A02 A04 A05
	55-72,1	185/55R14	K42	A06 A08 A09
	55-72,1	185/60R14	K05 K42	A12 A14 A19
	55-72,1	195/55R14	K05 K42	S03
Kia Rio DC e11*98/14* 0132*04-..	60-71,1	175/65R14	K02	A02 A04 A05
	60-71,1	185/60R14	K05 K42	A06 A08 A09
	60-71,1	195/55R14	K05 K42	A12 A14 A19 S01
Mazda 121 DB F706	39-53	165/65R14		A02 A04 A05
	39-53	175/60R14		A06 A08 A09
	39-53	185/50R14	K42	A12 A14 A19
	39-53	185/55R14	K42	S01
	39-53	185/60R14	G01 K42	
Mazda 323 BG F276	41-54	165/70R14	M12	A02 A04 A05
	41-76	175/65R14		A06 A08 A09
	41-94	185/60R14		A12 A14 A19
	41-94	205/55R14	F22 K02	V14 S01
	94	175/65R14	M+S R09	
Mazda 323 BG8 F545	120	175/65R14	M+S	A02 A04 A05
	120	195/60R14	F22	A06 A08 A09
	76	175/65R14		A12 A14 A19
	76	185/60R14		B03 V14 S01
	76	195/60R14	F22 G01	
	76-120	205/55R14	F22 K02	

Nummer 55-075001-A01-VTGA01  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda 323 BJ, BJD e1*97/27*0094*.. e1*98/14*0094*.. e1*98/14*0181*..	52-84	175/65R14	R09	A02 A04 A05
	52-84	185/60R14	X18	A06 A08 A09
	52-84	185/65R14		A12 A14 A19
	52-84	195/60R14	K02	B03 Car Lim
	96	185/65R14	M+S	S01
Mazda 323 C, F, S BA G878, e13*96/27*0023*..	52,60,84	185/65R14		A02 A04 A05
	52,60,84	195/60R14	K02 K05 K11	A06 A08 A09
	52,60,84	205/60R14	K02 K05 K11	A12 A14 A19
	52-84	205/55R14	K02 K05 K11	S01
	54,65	165/65R14	R37 T78 T79	
	54,65	175/60R14	R37 T78 T79	
	54,65	175/65R14	R37	
	54,65	185/55R14	R37 T79	
	54,65	185/60R14		
	54,65	185/65R14	R09	
	54,65	195/55R14	K02 K05 K11	
54,65	195/60R14	G13 K02 K05 K11		
Mazda 323 P BA e13*96/27*0023*..	52-65	185/60R14		A02 A04 A05
	52-65	185/65R14		A06 A08 A09
	52-65	195/60R14	K02 K05 K08 K11	A12 A14 A19
	52-65	205/55R14	K05 K42 K50 K56	S01
Mazda Demio DW e1*97/27*0093*.. e1*98/14*0093*..	46-55	165/60R14	R37	A02 A04 A05
	46-55	165/65R14	R37	A06 A08 A09
	46-55	175/60R14		A12 A14 A19
	46-55	185/55R14	K02 K20 K21	S01
Mazda MX-3 EC F946 e13*96/27*0027*..	65-79	185/65R14		A02 A04 A05
	65-79	195/60R14		A06 A08 A09
	65-79	205/55R14		A12 A14 A19
	95-98	175/70R14	M+S	B03 S01
Mazda MX-5 NA F488 e2*93/81*0163*..	66-96	175/65R14	M+S	A02 A04 A05
	66-96	185/60R14		A06 A08 A09
	66-96	205/55R14		A12 A14 A19 B03 V14 S01
Mazda MX-5 NB, NBD e11*96/79*0083*.. e11*98/14*0083*.. e1*98/14*0192*..	81-103	175/70R14	M+S R09	A02 A04 A05
	81-107	175/65R14	M+S R09	A06 A08 A09
	81-107	185/60R14		A12 A14 A19
	81-107	205/55R14	K07 K08	B03 V14 S01
Opel Agila H00 e1*98/14*0141*..	43-55	165/60R14	K02 K08 K56 T75 T79	A02 A04 A05
	43-55	185/50R14	K05 K42 K50 K56 T77	A06 A08 A09
	43-55	185/55R14	K42 K45 K50 K56	A12 A14 A19 S02
Subaru Justy G3X NH e4*2001/116*0071*..	69-73	165/70R14	A11 M12 R37	A02 A04 A05
	69-73	175/65R14	A12 K42	A06 A08 A09
	69-73	185/60R14	A12 K42 K50	A14 A19 S03
	69-73	195/55R14	A12 K42 K49 K50	
	69-73	195/60R14	A12 K42 K44 K49 K50	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki Baleno EG H032, e6*93/81, 95/54, 98/14*0024*..	52-89	175/60R14	G01 Lim R37 T78 T79	A02 A04 A05
	52-89	175/65R14	R37	A06 A08 A09
	52-89	185/60R14		A12 A14 A19
	52-89	195/60R14	G01 Lim	A58 B03 S02
Suzuki Ignis FH e4*98/14*0047*..	61	195/55R14	B51 K42 K49	A02 A04 A05
	61	195/60R14	B51 K04 K42 K49	A06 A08 A09
	61-80	165/70R14	M12 R37	A12 A14 A19
	61-80	175/65R14	K02	B03 S02
	61-80	185/60R14	K42	
Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*..	51-73	165/70R14	A11 M12 R37	A02 A04 A05
	51-73	175/65R14	A12 K42	A06 A08 A09
	51-73	185/60R14	A12 K42 K50	A14 A19 S03
	51-73	185/60R14	A12 K42 KMV	
	51-73	195/55R14	A12 K42 K49 K50	
	51-73	195/55R14	A12 K42 KMV	
	51-73	195/60R14	A12 K42 K44 K49 K50	
	51-73	195/60R14	A12 K42 K44 KMV	
Suzuki Liana ER e4*98/14*0054*..	66-78	185/65R14	A11	A02 A04 A05
	66-78	195/60R14	A12	A06 A08 A09 A14 A19 B03 Flh Lim S02
Suzuki Wagon R MM e4*98/14*0042*.., e4*2001/116*0042*..	39-69	165/60R14	K02 K08 K56 T75 T79	A02 A04 A05
	39-69	185/50R14	K05 K42 K50 K56 T77	A06 A08 A09
	39-69	185/55R14	K42 K45 K50 K56	A12 A14 A19 S02
Toyota Carina II T15 D383	50-74	185/65R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01
Toyota Carina II T17 E868	54-75	185/60R14		A02 A04 A05
	54-75	185/65R14	K02 R09	A06 A08 A09
	54-75	195/60R14	K42	A12 A14 A19 B03 S01
Toyota Celica T16 E195	63-92	175/70R14	M+S	A02 A04 A05
	63-92	185/60R14		A06 A08 A09
	63-92	195/60R14		A12 A14 A19 B03 S01
Toyota Celica T18 F411	77	185/65R14		A02 A04 A05
	77	195/60R14		A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01

Nummer

55-075001-A01-VTGA01

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 5 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Corolla E10 G072, e6*93/81*0005*..	53,65	185/65R14	G01 K02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	53-65	165/70R14	M12 R09	
	53-65	175/65R14	R09	
	53-65	185/60R14	K02	
	53-65	195/55R14	K02	
	53-65	195/60R14	K02	
	55	185/65R14	K02	
	78-84	175/65R14	R09	
	78-84	185/60R14	K02 R09	
	78-84	185/65R14	K02	
	78-84	195/55R14	K02	
78-84	195/60R14	K02		
Toyota Corolla E11, E11U e6*95/54*0043*.. e11*98/14*0102*..	51-81	165/70R14	M12 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 B03 V14 S01
	51-81	175/65R14	B53	
	51-81	175/65R14	B54 K02	
	51-81	185/60R14	B53	
	51-81	185/60R14	B54 K02	
	51-81	185/65R14	B53	
	51-81	185/65R14	B54 K02	
	51-81	195/55R14	K02 K07	
	51-81	195/60R14	K02 K07	
	51-81	205/55R14	K02 K49	
Toyota Corolla E12J, E12U, E12T e11*98/14* 0179-0181*..	71	175/70R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Car Flh Sth S01
	71	185/70R14		
	71	195/65R14	K01 K02	
	71	205/60R14	K01 K02 K07	
	71	205/65R14	K01 K02 K07	
Toyota Corolla E8 D177	alle	165/65R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 K42 S01
	alle	175/65R14	K07	
	alle	185/60R14	K07	
Toyota Corolla E8B D 774	alle	165/65R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 K42 S01
	alle	175/65R14	K07	
	alle	185/60R14	K07	
Toyota Corolla E9 E659	47,49	195/60R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 V14 S01
	47-92	185/60R14		
	47-92	195/55R14	K02	
	47-92	205/55R14	K42	
Toyota Corolla E9F E896	77	185/60R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01
	77	185/65R14	K02 R09	
	77	195/60R14	K42	

Nummer 55-075001-A01-VTGA01

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 6 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota MR2 W1 D883	85-91	185/60R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	85-91	195/55R14		
Toyota Paseo L5 e6*93/81*0019*..	66	185/60R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Cbo Cpe S01
Toyota Starlet P7 D773	40-55	175/60R14	K02 K05 K07 K08	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	40-55	185/55R14	K02 K05 K08 K49	
Toyota Starlet P8 F437	55	165/60R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	55	165/65R14		
	55	175/60R14		
	55	185/50R14		
	55	185/55R14		
	55	185/60R14	G01 K06 K11	
Toyota Starlet P9 e6*93/81*0020*..	55	165/60R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	55	165/65R14		
	55	175/60R14		
	55	185/50R14		
	55	185/55R14		
	55	185/60R14	G01 K06 K11	
	55	195/45R14	G01 K08	
Toyota Tercel 4WD L25 C 906	50-52	175/65R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 K02 K07 S01
	50-52	185/55R14		
Toyota Yaris P1, P1F e6*98/14*0064*.., e2*98/14*0248*.., e2*2001/116*0248*..	48-64	165/65R14	R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01
	48-64	175/60R14	R37	
	48-64	175/65R14	K26	
	48-64	185/60R14	K02 K27	
Toyota Yaris Verso P2 e6*98/14*0066*..	55-78	175/65R14		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	55-78	185/60R14	K02	

Nummer 55-075001-A01-VTGA01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH



### Auflagen und Hinweise

**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.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen 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.

**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.

**A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

**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.

Nummer 55-075001-A01-VTGA01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH



- 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.
- B51** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifenkombination zum Bremsschlauch, zum Verschleißanzeige- oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.
- B53** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.
- B54** Betrifft Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Touring,...).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- F22** An Achse 2 ist auf ausreichenden Abstand zwischen Rad- / Reifenkombination und Achskörper bzw. Teilen des inneren Radhauses zu achten.
- 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.
- 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.
- K01** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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.

Nummer 55-075001-A01-VTGA01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH



**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.

**K20** Ggf. ist an der Hinterachse die Plastikecke am Übergang zum Radhausausschnitt vor Radmitte nachzuarbeiten.

**K21** Ggf. ist an der Vorderachse die Frontschürze am Übergang zum Radhausausschnitt nachzuarbeiten.

**K26** Gegebenenfalls ist an Achse 1 durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante 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.

**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.

**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.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

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

Nummer 55-075001-A01-VTGA01  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 10 von 11

**M12** Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.
Goodyear	GT-2, GT-3, Vector 3, -5	Ultra Grip 5
Michelin	Energy XT1, -MXT, MXL, MXT, MXV	X M+S 100, -Alpin
Pirelli	P2000, P3000E	

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 165/70R14 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 6 J x 14 H2 montierbar sind.

**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.

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

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

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

**T77** Reifen (LI 77) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 824 kg (Fzg.-Schein, Ziff.16).

**T78** Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

**V14** 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	175/70R14	205/60R14
Nr. 2	185/60R14	205/55R14
Nr. 3	185/55R14	205/50R14
Nr. 4	185/50R14	195/45R14, 225/40R14, 255/35R14
Nr. 5	195/45R14	215/40R14, 225/40R14
Nr. 6	205/45R14	225/40R14
Nr. 7	225/40R14	255/35R14

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.

Nummer 55-075001-A01-VTGA01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**X18** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 175/65R14.

### 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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2001.

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, 6.Oktober 2003



Blauth

00055313.DOC