

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ TO770  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**Auftraggeber** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 17  
 67136 Fußgönheim  
 QM-Nr.: QA 05 100 7133

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Tornado  
 Typ TO770  
 Radgröße 7Jx17H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
A2	TO770 A2/Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	38	588	1975

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 46006  
 Herstellerzeichen ALUTEC  
 Radtyp und Ausführung TO770 (s.o.)  
 Radgröße 7Jx17H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

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

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55206204) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Honda  
 Kia  
 Mini/BMW  
 Mitsubishi  
 Proton  
 Rover

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EC8 E716	55	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 L02 S01
	55	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic EC9 E717	66	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 L02 S01
	66	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic ED2 E713	66	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 L02 S01
	66	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic ED3 F311	66	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 L02 S01
	66	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic ED3 E965	66-90	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 L02 S01
	66-90	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic ED4 E714	80	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 L02 S01
	80	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic ED6 F180	66	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 L02 S01
	66	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic ED7 E718	80	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 L02 S01
	80	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic ED9 E715	91-96	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 L02 S01
	91-96	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic EE4 E803	80-81	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	80-81	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic EE8 F468	110	205/40R17	K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	110	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic EE9 F469	110	205/40R17	K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	110	215/35R17	K42 K49 K50	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EG3 F876	55	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y88 S01
	55	215/35R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Honda Civic EG4 F877	66	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y88 S01
	66	215/35R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Honda Civic EG5 F878	92	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y88 S01
	92	215/35R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Honda Civic EG6 F879	118	205/40R17	K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y88 S01
	118	215/35R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Honda Civic EG8 F875	66	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y88 S01
	66	215/35R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Honda Civic EG9 F884	118	205/40R17	K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y88 S01
	118	215/35R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Honda Civic EH9 F883	92	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y88 S01
	92	215/35R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Honda Civic EJ1 G623	92	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y88 S01
	92	215/35R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Honda Civic EJ2 G624	74	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y88 S01
	74	215/35R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Honda Civic EJ6 e6*93/81*0013*..	77	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	77	215/35R17	K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56	
Honda Civic EJ9 e6*93/81*0006*..	55-66	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	55-66	215/35R17	K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56	
Honda Civic EK1 e6*93/81*0008*..	84	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	84	215/35R17	K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EK3 e6*93/81*0007*..	84	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	84	215/35R17	K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56	
Honda Civic EK4 e6*93/81*0009*..	118	205/40R17	K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	118	215/35R17	K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56 T79	
Honda Civic EP1, -2, -4 e11*98/14* 0173,0174,0188*..	66-81	205/45R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh S01
	66-81	215/40R17	A01 K42 K90	
	66-81	215/45R17	A01 G01 K42 K90	
Honda Civic EU5,-6,-7,-8,-9 e11*98/14* 0158-0161,0189*..	66-81	205/45R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh S01
	66-81	215/40R17	A01 K42 K90	
	66-81	215/45R17	A01 G01 K42 K90	
Honda Civic MA8 G916, e11*93/81*0018*	55-66	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	55-66	215/35R17	K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56	
Honda Civic MA9 G917, e11*93/81*0022*..	66	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	66	215/35R17	K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56	
Honda Civic MB1 G918, e11*93/81*0023*..	83	205/40R17	G01 K42 K49 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K41 K50 S01
	83-93	215/35R17	K42 K45 K46 K49 K56 T79	
	93	205/40R17	K42 K49 K56	
Honda Civic MB2 e11*96/27*0067*..	55-66	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K45 L02 S01
	55-66	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic MB3 e11*96/27*0068*..	84	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K45 L02 S01
	84	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic MB4 e11*96/27*0069*..	85-92	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K45 L02 S01
	85-92	215/35R17	K42 K49 K50	
Honda Civic MB7 e11*96/27*0071*..	63-77	205/40R17	G34 K42 K49 K50 T80 T81 T84	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K45 L02 S01
	63-77	215/35R17	K42 K49 K50 T83	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic Aerod. MB8 e11*96/79*0087*..	55-66	205/40R17	G34 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K45 L02 S01
	55-66	215/35R17	K42 K49 K50 T79	
Honda Civic Aerod. MB9 e11*96/79*0088*..	84	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K45 L02 S01
	84	215/35R17	K42 K49 K50 T79	
Honda Civic Aerod. MC1 e11*96/79*0089*..	85-92	205/40R17	G01 K42 K49 K50 T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K45 L02 S01
	85-92	215/35R17	K42 K49 K50 T79 T83	
Honda Civic Aerod. MC3 e11*96/79*0091*..	74-77	205/40R17	K42 K49 K50 T81 T84	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K45 L02 S01
	74-77	215/35R17	K42 K49 K50 T83	
Honda Civic Coupé EJ8 e6*93/81*0014*..	92	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	92	215/35R17	K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56	
Honda Civic Coupé EM1 e6*93/81*0060*..	118	205/40R17	K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	118	215/35R17	K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56 T79	
Honda Civic Coupé EM2 e6*98/14*0080*..	88-92	205/45R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Cpe S01
	88-92	215/40R17	A01 K90	
Honda Civic CRX EG2 G069, e6*93/81*0017*..	118	205/40R17	K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y88 S01
	118	215/35R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Honda Civic CRX EH6 G070, e6*93/81*0016*..	92	205/40R17	G01 K41 K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y88 S01
	92	215/35R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Honda Jazz GD1, GD5 e6*98/14*0088*.., e6*98/14*0087*..	57,61	205/40R17	G01 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K56 LK6 S01
	57,61	215/35R17	K42 K49 K50	
Kia Sephia FA G485, e13*95/54*0021*..	59-82	205/40R17	G01 K42 K46 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B48 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sephia, Shuma FB e4*96/27*0024*.. e4*98/14*0024*.. - Shuma I/II, Spectra	65-84,3	205/40R17	K42 K46	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh Sth S01
Mini One, Cooper, -S R50 ww. Mini e1*98/14*0168*.. e1*2001/116*0231*..	55-125	205/40R17	K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09
	55-125	205/45R17	K32 K49 K50	A12 A14 A21
	55-125	215/40R17	K32 K42 K49 K50 K56	Cbo Flh S02
	55-125	215/45R17	K32 K42 K49 K50 K56	
Mits. Carisma DAO e4*93/81*0005*.. e4*98/14*0005*..	66	205/40R17	K42 K56 K90 T80 T81 T84	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 S01
Mits. Colt CAO G005	50-103	205/40R17		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K42 K44 K49 K50 K56 S01
Mits. Lancer SW CAOW, CAO G230, e1*96/79*0061*..	50-83	205/40R17	K42 K44 K49 K50 K56 T80 T81 T84	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 S01
Proton 300/400 C9.. e11*92/53, 93/81, 98/14*0002-04*..	55-99	205/40R17	G01 K41 K42 K45 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 S01
Rover 2...-25, MG ZR RF H224, e11*93/81*0016*..	55-107	205/40R17	G09 K42 K49 K50 K56 T80 T81	A01 A02 A04 A05 A08 A09
	55-107	215/35R17	K42 K49 K50 K56 T79 T83	A12 A14 A21
	55-118	205/45R17	K42 K49 K50 K56 R09	S01
Rover 2../4.. XW F377, e11*93/81*0030*..	55-147	205/40R17	K42 K46 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
Rover 4...-45, MG ZS RT H093, e11*93/81*0014*..	55-110	205/40R17	K42 K46 K50 K56 T80 T81 T84	A01 A02 A04 A05 A08 A09
	74-130	205/45R17	K41 K42 K46 K50 K56 R67	A12 A14 A21 K49 S01

**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 Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster 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-Profilen, 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.

**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 Klebengewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

**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.

**B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B48** Die Seilführung des Handbremsseiles an Achse 2 ist so zu verändern, das mindestens 4 mm Abstand zu den Sonderrädern vorhanden ist.

**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.

**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.

**G09** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 175/70R14, 185/65R14, 195/55R15 oder 205/45R16 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.

**G34** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit der Bereifung 185/60R14 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.

**K32** Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen 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 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.

**K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**R67** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 205/50R16 ww. 205/45R17.

**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.

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

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

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**Y88** Auf ausreichenden Abstand an Achse 2 zum Wärmeleitblech am Endschalldämpfer ist zu achten.

### 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 9 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, 13. Januar 2005



Blauth

00073289.DOC