

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 5Jx14H2 Typ B8 504  
 Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels GmbH  
 Schleidener Straße 32  
 53919 Weilerswist - Derkum  
 QM-Nr. 49 02 0400809

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell B8  
 Typ B8 504  
 Radgröße 5Jx14H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
M1	B8 504 M1/ohne Ring	4/100/54,1	38	500	1850

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 45719  
 Herstellerzeichen Brock Car Fashion  
 Radtyp und Ausführung B8 504 (s.o.)  
 Radgröße 5Jx14H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen JAW  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S02	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	90	-
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	100	-
S04	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28
S05	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	90	28

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55024304 ausgestellt.

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 Citroen, Daihatsu, Hyundai, Kia, Mazda, Nissan, Opel, Peugeot  
 Subaru, Suzuki, Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen C1 P**** e11*2001/116*0238*. - 3 Türer -	40, 50	155/65R14	A31	A02 A04 A05
	40, 50	165/60R14	A12	A08 A09 A15
	40, 50	185/50R14	A01 A12 K2b K36 K56	A21 Y84 S04
	40, 50	185/55R14	A01 A12 K2b K36 K56	
Citroen C1 P**** e11*2001/116*0238*. - 5 Türer -	40, 50	155/65R14	A31	A02 A04 A05
	40, 50	165/60R14	A12	A08 A09 A15
	40, 50	185/50R14	A01 A12 K2b K36 K42 K56	A21 Y85 S04
	40, 50	185/55R14	A01 A12 K2b K36 K42 K56	
Daihatsu Materia M4 e13*2001/116*0198*.	67, 76	175/65R14	A33	A02 A04 A05
	67, 76	185/60R14	A33	A08 A09 A15 A21 B03 S01
Daihatsu Sirion M1 e6*95/54*0054*.. e6*98/14*0054*..	40,5-75	165/65R14	R09	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A21 S01
Daihatsu Sirion M3 e13*2003/97*0147*.. e13*2001/116*0147*.	51-76	175/65R14	A33	A01 A02 A04
	51-76	185/60R14	A12 K42	A05 A08 A09 A15 A21 A58 K56 S03
Daihatsu YRV M2 e6*98/14*0077*..	43-64	165/65R14	R37	A02 A04 A05
	43-95	175/60R14		A08 A09 A15 A21 A30 A57 B03 S01
Hyundai Accent MC e4*2001/116*0103*..	71-83	175/70R14	A11	A02 A04 A05
	71-83	185/60R14	A31	A08 A09 A15
	71-83	185/65R14	A31	A21 B03 Flh S01
Hyundai Accent MC, MCT e4*2001/116*0103*.. e4*2001/116*0110*	71-83	175/70R14	A11	A02 A04 A05
	71-83	185/60R14	A31	A08 A09 A15
	71-83	185/65R14	A31	A21 B03 Sth S01
Hyundai Atos MXI e11*2001/116*0220*.	43-46,3	165/60R14		A02 A04 A05
	43-46,3	175/50R14	A01 K1b K42	A08 A09 A12
	43-46,3	185/50R14	A01 K1b K41 K42	A15 A21 B02 S03
Hyundai Getz TB, TBI e4*98/14*0066*.. e4*2001/116*0123*..	46-71,3	165/65R14	R37	A02 A04 A05
	46-81	175/65R14		A08 A09 A12
	46-81	185/60R14	A01 K1a K2b	A15 A21 B03 Flh S01
Hyundai i10 PA e4*2001/116*0131*..	48,5-57,2	175/60R14		A02 A04 A05
	48,5-57,2	185/55R14	A01 K1c K2b	A08 A09 A12
	48,5; 57,2	165/60R14	NoD R37 T75	A15 A21 A58 Flh S01
Hyundai i20 PB e11*2001/116*0333*.	55-94	175/65R14		A02 A04 A05
	55-94	175/70R14		A08 A09 A12
	55-94	185/60R14	A01 K1a K2b	A15 A21 Flh
	55-94	185/65R14	A01 K1a K2b	S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Picanto BA e4*2001/116*0085*..	44-48	155/65R14	A33 R37	A02 A04 A05
	44-48	165/60R14	A33 R37	A08 A09 A15
	44-48	185/50R14	A01 A12 K1a K1b K2b K42	A21 B03 Flh
	44-55	185/55R14	A01 A12 K1a K1b K2b K42	S03
	55	175/60R14	A01 A12 K42 R09	
Kia Rio DE e4*2001/116*0093*..	65-83	175/70R14	A13 R37	A02 A04 A05
	65-83	185/60R14	A33 R37	A08 A09 A15
	65-83	185/65R14	A33	A21 B03 Flh S01
Mazda 121 DB F706	39-54	165/65R14		A02 A04 A05
	39-54	175/60R14		A08 A09 A12 A15 A21 S01
Mazda 323 C, F, S BA G878, e13*96/27*0023*..	54, 65	165/65R14	R37 T78 T79 T83 100	A02 A04 A05
	54, 65	175/60R14	T78 T79 100	A08 A09 A12
	54, 65	175/65R14	T82 T86 100	A15 A21 B03
	54, 65	185/55R14	T78 T79 100	S01
	54, 65	185/60R14	T82 T86 100	
Mazda 323 P BA e13*96/27*0023*..	54-65	175/65R14	T82 T86 100	A02 A04 A05
	54-65	185/60R14	T82 T86 100	A08 A09 A12 A15 A21 B03 S01
Mazda Demio DW e1*97/27*0093*.., e1*98/14*0093*..	46-55	165/60R14	R37 T75 T79	A02 A04 A05
	46-55	165/65R14	R37	A08 A09 A12
	46-55	175/60R14		A15 A21 B03 S01
Nissan Pixo HF e6*2001/116*0124*..	50	165/55R14	A91 K6b K6g K6i	A01 A02 A04
	50	165/60R14	A12 K1a K2b K6b K6g K6i	A05 A08 A09
	50	165/65R14	A12 K1a K2b K6b K6g K6i	A15 A21 Flh S02
Opel Agila (II) H-B e4*2001/116*0135*..	48,55,63	165/70R14		A02 A04 A05
	48,55,63	175/65R14		A08 A09 A12
	48,55,63	175/70R14		A15 A21 S05
	48,55,63	185/65R14		
Peugeot 107 P**** e11*2001/116*0237*. - 3 Türer -	40, 50	155/65R14	A31	A02 A04 A05
	40, 50	165/60R14	A12	A08 A09 A15
	40, 50	185/50R14	A01 A12 K2b K36 K56	A21 Y84 S04
	40, 50	185/55R14	A01 A12 K2b K36 K56	
Peugeot 107 P**** e11*2001/116*0237*. - 5 Türer -	40, 50	155/65R14	A31	A02 A04 A05
	40, 50	165/60R14	A12	A08 A09 A15
	40, 50	185/50R14	A01 A12 K2b K36 K42 K56	A21 Y85 S04
	40, 50	185/55R14	A01 A12 K2b K36 K42 K56	
Subaru Justy M3, M3G e13*2001/116*., 2003/97*0147*03-., e11*2001/116*0354*.	51	175/65R14	A33	A01 A02 A04
	51	185/60R14	A12 K42	A05 A08 A09 A15 A21 A58 K56 S03
Subaru Justy G3X NH e4*2001/116*0071*..	51-73	165/70R14	A11 R37	A02 A04 A05
	51-73	175/65R14	A01 A12 K1b K2b	A08 A09 A15
	51-73	185/60R14	A01 A12 K1c K2b K42	A21 B03 S04

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki Alto GF e6*2001/116*0123*..	50	165/55R14	A91 K6b K6g K6i	A01 A02 A04
	50	165/60R14	A12 K1a K6b K6g K6i	A05 A08 A09
	50	165/65R14	A12 K1a K6b K6g K6i	A15 A21 Flh S02
Suzuki Baleno EG H032, e6*93/81, 95/54, 98/14*0024*..	52-75	175/65R14		A02 A04 A05
	52-75	185/60R14		A08 A09 A12 A15 A21 A58 B03 S02
Suzuki Ignis FH e4*98/14*0047*..	61	165/70R14	R37	A02 A04 A05
	61	175/65R14		A08 A09 A12
	61	185/60R14	A01 K42	A15 A21 S02
Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	51-73	165/70R14	A11 R37	A02 A04 A05
	51-73	175/65R14	A11	A08 A09 A15
	51-73	185/60R14	A12	A21 B03 KMV S04
Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen	51-73	165/70R14	A11 R37	A02 A04 A05
	51-73	175/65R14	A01 A11 K1b K2b	A08 A09 A15
	51-73	185/60R14	A01 A12 K1c K2b K42	A21 B03 KOV S04
Suzuki Ignis Sport FH e4*98/14*0047*.. - breite Karosserie	80	165/70R14	R37	A02 A04 A05
	80	175/65R14		A08 A09 A12
	80	185/60R14	A01 K42	A15 A21 B03 KMV Skb S02
Suzuki Splash EX e4*2001/116*0130*..	48,55,63	165/70R14		A02 A04 A05
	48,55,63	175/65R14		A08 A09 A12
	48,55,63	175/70R14		A15 A21 S05
	48,55,63	185/65R14		
Suzuki Swift EZ e4*2001/116*0102*..	67-75	165/70R14		A02 A04 A05
	67-75	175/65R14		A08 A09 A13
	67-75	175/70R14		A15 A21 A58
	67-75	185/60R14		Flh S02
	67-75	185/65R14		
Suzuki Swift MZ e4*2001/116*0090*..	51-75	165/70R14		A02 A04 A05
	51-75	175/65R14		A08 A09 A13
	51-75	175/70R14		A15 A21 A58
	51-75	185/60R14		Flh S04
	51-75	185/65R14		
Suzuki Swift AWD EZ e4*2001/116*0102*..	67-68	165/70R14		A02 A04 A05
	67-68	175/65R14		A08 A09 A13
	67-68	175/70R14		A15 A21 A56
	67-68	185/60R14		Flh S02
	67-68	185/65R14		
Toyota Aygo AB1 e11*2001/116*0236*..	40, 50	155/65R14	A31	A02 A04 A05
	40, 50	165/60R14	A12	A08 A09 A15
	40, 50	185/50R14	A01 A12 K42 K56	A21 Flh S04
	40, 50	185/55R14	A01 A12 K42 K56	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Celica T18 F411	77	185/65R14	100	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A21 B03 S01
Toyota Starlet P8 F437	55	165/60R14		A02 A04 A05
	55	165/65R14		A08 A09 A12
	55	175/60R14		A15 A21 B03
	55	185/50R14		S01
	55	185/55R14		
Toyota Starlet P9 e6*93/81*0020*..	55	165/60R14		A02 A04 A05
	55	165/65R14		A08 A09 A12
	55	175/60R14		A15 A21 B03
	55	185/50R14		S01
	55	185/55R14		
Toyota Yaris P1, P1F, P1TMG e6/e2/e1*98/14, 2001/116* 0064,0248,0270*..	48-55	155/70R14		A02 A04 A05
	48-55	165/65R14		A08 A09 A12
	48-55	175/60R14		A15 A21 B03
	48-55	175/65R14	A01 K27	S01
	48-55	185/60R14	A01 K27 K42	
Toyota Yaris XP9, XP9F e11*2001/116*0248*, e11*2001/116*0249*.	51	165/70R14	A13	A02 A04 A05
	51	175/65R14	A13	A08 A09 A15
	51	185/60R14	A39	A21 B03 Flh
	51	185/65R14	A39	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 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) 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 (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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.
- A11** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A15** Zum Auswuchten der Sonderräder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden. Werden an der Felgeninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Antriebsachse verwendet werden.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K36** Durch Nacharbeit der Blechkante des Innenkotflügels in der hinteren Radhausaußenseite im Bereich der Heckschürze ist eine ausreichende Freigängigkeit 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.

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

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150mm vor bis 150mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

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

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**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.

**S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Skb** Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit breiter Karosserievariante.

**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 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T78** Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**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).

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).



**Y84** Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

**Y85** Die Sonderräder sind nur an 5-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

**100** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1000 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.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in 67245 Lamsheim ab November 2003 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 14.10.2009 in Lamsheim statt.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

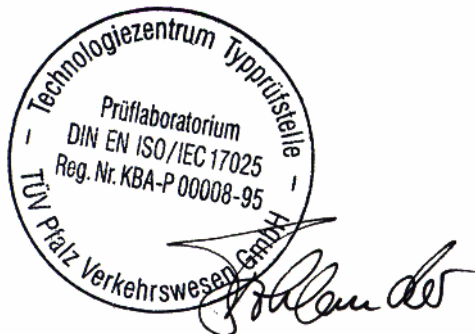
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2009.

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

Lamsheim, 14. Oktober 2009



Bohlander

00142663.DOC