

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ B24-706  
 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 B24  
 Typ B24-706  
 Radgröße 7,0Jx16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
X2	B24-706 X2/ BA05 N03 Ø63,4xØ56,1	4/100/56,1	38	620	2000

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 47896  
 Herstellerzeichen Brock Alloy Wheels  
 Radtyp und Ausführung B24-706 (s.o.)  
 Radgröße 7,0Jx16H2  
 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	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	28
S03	Schraube M14x1,25	Kegel 60°	130	35

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55115209 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 Honda, Kia, MG Rover, Mini/BMW, Mitsubishi, Proton  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Accord AC, AD D301, D300	65,74	195/45R16	K1a K42	A01 A02 A04
	65,74	205/45R16	K1a K2b K42	A05 A08 A09
	65,74	215/40R16	K1a K2b K42	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Accord CA4, CA5 D990, D991, /1	65-101	195/45R16	K1a K2b K42 T80	A01 A02 A04
	65-101	205/45R16	K1a K2b K42	A05 A08 A09
	65-101	215/40R16	K1a K2b K42	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic AS E166	92	195/45R16	K1c K2b K42 T80	A01 A02 A04
	92	205/45R16	G13 K1c K2b K42	A05 A08 A09
	92	215/40R16	K1c K2b K42 T82	A12 A21 A99 L02 V16 S01
Honda Civic EC8, EC9 E716, E717	55,66	195/45R16	K1c K2b K42	A01 A02 A04
	55,66	205/45R16	G01 K1c K2b K42 LK6	A05 A08 A09
	55,66	215/40R16	K1c K2b K42 LK6	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic ED2, ED4, ED7 E713, E714, E718	66-81	195/45R16	K1c K2b K42	A01 A02 A04
	66-81	205/45R16	G01 K1c K2b K42 LK6	A05 A08 A09
	66-81	215/40R16	K1c K2b K42 LK6	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic ED3, ED6 E965, F311, F180	66-90	195/45R16	K1c K2b K42	A01 A02 A04
	66-90	205/45R16	G01 K1c K2b K42 LK6	A05 A08 A09
	66-90	215/40R16	K1c K2b K42 LK6	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic ED9 E715	91-96	195/45R16	K1c K2b K42	A01 A02 A04
	91-96	205/45R16	G01 K1c K2b K42 LK6	A05 A08 A09
	91-96	215/40R16	K1c K2b K42 LK6	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic EE4 E803	80-81	195/45R16	K1a K2b K42 T80	A01 A02 A04
	80-81	205/45R16	G01 K1a K2b K42	A05 A08 A09
	80-81	215/40R16	K1a K2b K42	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic EE8, EE9 F468, F469	110	195/45R16	K1a K2b K42 T80	A01 A02 A04
	110	205/45R16	K1a K2b K42	A05 A08 A09
	110	215/40R16	K1a K2b K42	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic EG3, EG4, EG8 F876, F877, F875	55-66	195/45R16	K1c K2b K41 K42 K56 T80	A01 A02 A04
	55-66	205/45R16	G01 K1c K2b K41 K42 K56	A05 A08 A09
	55-66	215/40R16	K1c K2b K41 K42 K56	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic EG5 F878	92	195/45R16	K1c K2b K41 K42 K56 T80	A01 A02 A04
	92	205/45R16	G01 K1c K2b K41 K42 K56	A05 A08 A09
	92	215/40R16	K1c K2b K41 K42 K56	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic EG6, EG9 F879, F884	118	195/45R16	K1c K2b K41 K42 K56	A01 A02 A04
	118	205/45R16	K1c K2b K41 K42 K56	A05 A08 A09
	118	215/40R16	K1c K2b K41 K42 K56	A12 A21 A99 V16 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EH6, EH9 F883, G070, e6*93/81*0016*..	92	195/45R16	K1c K2b K41 K42 K56 T80	A01 A02 A04
	92	205/45R16	G01 K1c K2b K41 K42 K56	A05 A08 A09
	92	215/40R16	K1c K2b K41 K42 K56	A12 A21 A99 V16 Y88 S01
Honda Civic EJ1, EJ2 G623, G624	74,92	195/45R16	K1c K2b K41 K42 K56 T80	A01 A02 A04
	74,92	205/45R16	G01 K1c K2b K41 K42 K56	A05 A08 A09
	74,92	215/40R16	K1c K2b K41 K42 K56	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic EJ6, EJ8 e6*93/81*0013*.. e6*93/81*0014	77,92	195/45R16	K1a K2b K41 K42 K56	A01 A02 A04
	77,92	205/45R16	G01 K1a K2b K41 K42 K45 K56	A05 A08 A09
	77,92	215/40R16	K1a K2b K41 K42 K45 K56	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic EJ9 e6*93/81*0006*..	55-66	195/45R16	K1a K2b K41 K42 K56 T80	A01 A02 A04
	55-66	205/45R16	G01 K1a K2b K41 K42 K45 K56	A05 A08 A09
	55-66	215/40R16	K1a K2b K41 K42 K45 K56	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic EK1, EK3 e6*93/81*0008*.. e6*93/81*0007*..	84	195/45R16	K1a K2b K41 K42 K56 T80	A01 A02 A04
	84	205/45R16	G01 K1a K2b K41 K42 K45 K56	A05 A08 A09
	84	215/40R16	K1a K2b K41 K42 K45 K56	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic EK4 e6*93/81*0009*..	118	195/45R16	K1a K2b K41 K42 K56 T80	A01 A02 A04
	118	205/45R16	K1a K2b K41 K42 K45 K56	A05 A08 A09
	118	215/40R16	K1a K2b K41 K42 K45 K56	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic EP1, -2, -4 e11*98/14* 0173,0174,0188*..	66-81	195/50R16	A30 R37	A02 A04 A05
	66-81	205/50R16	A12	A08 A09 A21 A99 Flh S01
Honda Civic EU5,-6,-7,-8,-9 e11*98/14* 0158-0161,0189*..	66-81	195/50R16	A30 R37	A02 A04 A05
	66-81	205/50R16	A12	A08 A09 A21 A99 Flh S01
Honda Civic MA8, MA9 G916, G917 e11*93/81* 0018,0022*	55-66	195/45R16	K1a K2b K41 K42 K56 T80	A01 A02 A04
	55-66	205/45R16	G01 K1a K2b K41 K42 K45 K56	A05 A08 A09
	55-66	215/40R16	K1a K2b K41 K42 K45 K56	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic MB1 G918, e11*93/81*0023*..	83	205/45R16	G01 K1a K2b K41 K42 K45 K56	A01 A02 A04
	83-93	195/45R16	K1a K2b K41 K42 K56 T80	A05 A08 A09
	83-93	215/40R16	K1a K2b K41 K42 K45 K56 T82	A12 A21 A99
	93	205/45R16	K1a K2b K41 K42 K45 K56	V16 S01
Honda Civic MB2, MB3, MB4 e11*96/27* 0067,0068,0069*..	55-92	195/45R16	K1a K2b K42 K45 T80	A01 A02 A04
	55-92	205/45R16	G34 K1a K2b K42 K45	A05 A08 A09
	55-92	215/40R16	K1a K2b K42 K45	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic MB7 e11*96/27*0071*..	63-77	195/45R16	K1a K2b K42 K45 T84	A01 A02 A04
	63-77	205/45R16	G34 K1a K2b K42 K45	A05 A08 A09
	63-77	215/40R16	K1a K2b K42 K45	A12 A21 A99 V16 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic Aerod. MB8, MB9 e11*96/79*0087*.. e11*96/79*0088*..	55,66,84	195/45R16	K1a K2b K42 K45	A01 A02 A04
	55,66,84	205/45R16	G34 K1a K2b K42 K45	A05 A08 A09
	55,66,84	215/40R16	K1a K2b K42 K45	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic Aerod. MC1 e11*96/79*0089*..	85-92	195/45R16	K1a K2b K42 K45	A01 A02 A04
	85-92	205/45R16	G01 K1a K2b K42 K45	A05 A08 A09
	85-92	215/40R16	K1a K2b K42 K45	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic Aerod. MC3 e11*96/79*0091*..	74-77	195/45R16	K1a K2b K42 K45 T84	A01 A02 A04
	74-77	205/45R16	K1a K2b K42 K45	A05 A08 A09
	74-77	215/40R16	K1a K2b K42 K45	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic CRX EG2 G069, e6*93/81*0017*..	118	195/45R16	K1c K2b K41 K42 K56	A01 A02 A04
	118	205/45R16	K1c K2b K41 K42 K56	A05 A08 A09
	118	215/40R16	K1c K2b K41 K42 K56	A12 A21 A99 V16 Y88 S01
Honda Civic Coupé EM1 e6*93/81*0060*..	118	195/45R16	K1a K2b K41 K42 K56	A01 A02 A04
	118	205/45R16	K1a K2b K41 K42 K45 K56	A05 A08 A09
	118	215/40R16	K1a K2b K41 K42 K45 K56	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Civic Coupé EM2 e6*98/14*0080*..	88-92	195/50R16	A30 R37	A02 A04 A05
	88-92	205/50R16	A12	A08 A09 A21 A99 Cpe S01
Honda Concerto HW F340	66-90	195/45R16	K1a K2b K41 K42 K45	A01 A02 A04
	66-90	205/45R16	K1a K2b K41 K42 K45	A05 A08 A09
	66-90	215/40R16	K1a K2b K41 K42 K45	A12 A21 A99 V16 S01
Honda Jazz GD1, GD5, GE2, GE3 e6*98/14*0088,87*.. e6*2001/116*0101*.. e6*2001/116*0102*..	57,61	195/45R16	A01 K1c	A02 A04 A05
	57,61	205/45R16	A01 K1c K2b K42 K56 LK6	A08 A09 A12
	57,61	215/40R16	A01 K1c K2b K42 K56 LK6	A21 A99 V16 S01
Honda Jazz GE6, GG1, GG2, GG3 e6*2001/116*0126*.. e6*2001/116*0125*.. e6*2001/116*0127*.. e6*2001/116*0128*..	66-73	195/50R16	K1c K2b K3b K5b K6b	A01 A02 A04
	66-73	205/45R16	K1c K2b K3b K5b K6b	A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01
Honda Prelude AB C932	74-77	205/45R16	K1a K2b K42	A01 A02 A04
	74-77	215/40R16	K1a K2b K42	A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01
Honda Prelude BA2 D993	101	195/45R16	K1a K2b K42	A01 A02 A04
	101	205/45R16	K1a K2b K42	A05 A08 A09
	101	215/40R16	K1a K2b K42	A12 A21 A99 V16 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Prelude BA4 E605	80-110	205/45R16	K1a K2b K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01
	80-110	215/40R16	K1a K2b K42	
Kia Sephia FA G485, e13*95/54*0021*..	59-82	195/45R16	K1c K42 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01
	59-82	205/45R16	G01 K1c K42 K56	
Kia Sephia, Shuma FB e4*96/27*0024*.. e4*98/14*0024*.. - Shuma I/II, Spectra	65-84,3	195/45R16	K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 Flh Sth V16 S01
	65-84,3	195/50R16	K42	
	65-84,3	205/45R16	K42 K56	
	65-84,3	215/40R16	K1c K2c K42 K46 K56	
Rover 2..,-25, MG ZR RF, F H224, e11*93/81, 2001/116*0016*..	55-107	195/45R16	K1a K2b K42 K56 R37 T80 T84	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 B03 Npf V16 S01
	55-107	205/45R16	K1a K2b K42 K56	
	55-107	215/40R16	K1a K2b K42 K56	
	55-118	205/50R16	K1a K2b K42 K56 R09	
Rover 2../4.. XW F377, e11*93/81*0030*..	55-147	195/45R16	K1a K2b K41 K42 K45	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 V16 S01
	55-147	205/45R16	K1a K2b K41 K42 K45	
	55-147	215/40R16	K1a K2b K41 K42 K45	
Rover 4..,-45, MG ZS RT, T H093, e11*93/81*0014*.. e11*2001/116*0014*..	55-110	195/45R16	K42 R37 T80 T84	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 B03 V16 S01
	55-110	195/50R16	K42 R37	
	55-110	205/45R16	K1a K2b K42	
	55-110	215/40R16	K1a K2b K42	
	74-130	205/50R16	K1a K2b K42 R67	
Mini Mini-N e1*2001/116*0343*.. e1*2007/46* 0369-0371*.. - One, Cooper, -D/-S - Clubman/Cabrio	55-141	195/55R16	K1a K1b K2b	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 B03 Car Cbo Flh V16 S03
	55-141	205/50R16	K1c K2b K41 K42	
	55-141	215/45R16	K1c K2b K42	
	55-141	225/45R16	K1c K2b K41 K42	
	55-88	195/50R16	K1a K1b K2b	
	55-88	205/45R16	K1a K1b K2b	
Mini One, Cooper, -S Mini e1*2001/116* 0231*08-.. - ab MJ 2007	65-160	195/55R16	K1c K2a K2b K32	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 Cbo Flh V16 S03
	65-160	205/50R16	K1c K2c K32 K42 K56	
	65-160	215/45R16	K1c K2c K32 K56	
	65-160	215/50R16	K1c K2c K32 K42 K56	
	65-160	225/45R16	K1c K2c K32 K42 K56	
	65-85	195/50R16	K1c K2a K2b R37	
	65-85	205/45R16	K1a K1b K2b	
Mini One, Cooper, -S R50, Mini e1*98/14*0168*.. e1*2001/116* 0231*00-07 - bis MJ 2006	55-160	195/55R16	K1c K2a K2b K32	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 Cbo Flh V16 S02
	55-160	205/50R16	K1c K2c K32 K42 K56	
	55-160	215/45R16	K1c K2c K32 K56	
	55-160	215/50R16	K1c K2c K32 K42 K56	
	55-160	225/45R16	K1c K2c K32 K42 K56	
	55-85	195/50R16	K1c K2a K2b R37	
	55-85	205/45R16	K1a K1b K2b	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mits. Carisma DAO e4*93/81*0005*.. e4*98/14*0005*..	66	195/45R16	K42 T80 T84	A01 A02 A04
	66	205/45R16	K2b K42 K44 K56 K90	A05 A08 A09
	66	215/40R16	K2b K42 K44 K56 K90	A12 A21 A99 B02 V16 S01
Mits. Colt CAO G005	50-103	195/45R16	K1a K2b K42 K44 K56	A01 A02 A04
	50-103	205/45R16	K1a K2b K42 K44 K56	A05 A08 A09 A12 A21 A99 B02 S01
Mits. Lancer SW CAOW, CAO G230, e1*96/79*0061*..	50-83	195/45R16	K1a K2b K42 K44 K56 T80 T84	A01 A02 A04
	50-83	205/45R16	K1a K2b K42 K44 K56	A05 A08 A09 A12 A21 A99 B02 S01
Proton 300/400 C9.. e11*92/53, 93/81, 98/14*0002-04*..	55-99	195/45R16	K1a K42 K45 K56	A01 A02 A04
	55-99	205/45R16	G01 K1c K2b K42 K45 K56	A05 A08 A09 A12 A21 A99 B02 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.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**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.

**A99** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**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).

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, 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.

**Fih** 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 Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G13** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 13 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G34** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 185/60R14 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen 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.

**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.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze 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.

**K32** Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

**K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**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.

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

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150mm vor bis 150mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages 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.

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)

**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.

**R67** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/50 R 16 ww. 205/45 R 17 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

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

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 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).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**Y88** An Achse 2 ist auf einen ausreichenden Abstand zwischen der Rad- / Reifenkombination und dem Wärmeleitblech des Endschalldämpfers zu achten.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim im November 2009 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 15.12.2009 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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 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

Lambsheim, 15.Dezember 2009



Bohlander

00144816.DOC