### Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55074406 (3. Ausfertigung)



Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH



Seite 1 von 10

Auftraggeber Brock Alloy Wheels GmbH

Schleidener Straße 32 53919 Weilerswist - Derkum QM-Nr. QA 05 102 02086/1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellRC15TypRC15-656Radgröße6,5Jx16H2ZentrierartMittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
X2	RC15-656 X2/ BA06 N2 Ø63,4xØ54,1	4/100/54,1	38	620	1950

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46649

Herstellerzeichen RCD Germany
Radtyp und Ausführung RC15-656 (s.o.)
Radgröße 6,5Jx16H2
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

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55074406) durchgeführt.

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

### Verwendungsbereich

Hersteller Citroen, Daihatsu, Hyundai, Kia, Mazda, Opel, Peugeot, Subaru,

Suzuki, Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

## Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55074406 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ RC15-656

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Groun

Seite 2 von 10

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	195/40R16	K14 K36 K42 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Y84 S04
Daihatsu Materia M4 e13*2001/116*0198*.	67,76 67,76	195/45R16 205/45R16	A01 K42	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 S01
Daihatsu Sirion M3 e13*2003/97*0147*, e13*2001/116*0147*.	51-76 51-76	195/45R16 205/45R16	K42 K56 K42 K44 K49 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 S03
Hyundai Accent MC e4*2001/116*0103*,	71-83 71-83 71-83	195/45R16 195/50R16 205/45R16	T80 T84 A01 K49 A01 K49	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh S01
Hyundai Accent MC, MCT e4*2001/116*0103*, e4*2001/116*0110*	71-83 71-83 71-83	195/45R16 195/50R16 205/45R16	T80 T84 A01 K49 K56 A01 K49	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Sth S01
Hyundai Getz TB, TBI e4*98/14*0066*, e4*2001/116*0123*	46-81 46-81	195/45R16 205/40R16	K42 K49 K50 K42 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh S01
Hyundai i10 PA e4*2001/116*0131*	48,5; 55	195/40R16	K41 K49 K50 T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Flh S01
Kia Picanto BA e4*2001/116*0085*	44-55	195/40R16	K41 K42 K45 K49 K50 T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh S03
Kia Rio DC e11*98/14*0132*04	60-72 60-72	195/40R16 195/45R16	K42 K45 K66 K42 K45 K66	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 BK5 S01
Kia Rio DC e11*98/14* 0132*00-03	55-73 55-73	195/40R16 195/45R16	K42 K45 K66 K42 K45 K66	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 BK5 S04
Kia Rio DE e4*2001/116*0093*	71-83 71-83 71-83	195/45R16 195/50R16 205/45R16	T80 T84 A01 K49	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh S01
Mazda 2 DE, DE1 e13*2001/116*0254*, e13*2001/116*0255*.	50-76 50-76	195/45R16 205/45R16		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh S01

## Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55074406 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ RC15-656

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Grour

				Seite 3 von 10
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Mazda 323	52-84	195/45R16	K42 R37 T80	A01 A02 A04
BJ, BJD	52-96	195/50R16	K41 K42	A05 A08 A09
e1*97/27*0094*,	52-96	205/45R16	K41 K42 K49 K50	A12 A14 A21
e1*98/14*0094*,				Car Lim S01
e1*98/14*0181*	1			
Mazda 323 C, F, S	52,60,84	195/50R16	K42 K45 K56	A01 A02 A04
BA	52-84	205/45R16	K42 K45 K56	A05 A08 A09
G878, e13*96/27*0023*				A12 A14 A21 S01
Mazda 323 P	52-65	10E/4ED16	VAN VAE VEN VER TOO	A01 A02 A04
BA	52-65	195/45R16 205/45R16	K42 K45 K50 K56 T80 K42 K45 K50 K56 T83	A05 A08 A09
e13*96/27*0023*	52-65	205/45K10	K42 K45 K50 K50 165	A12 A14 A21
010 00/27 0020				S01
Mazda Demio	46-55	195/40R16	K42 K49 K50 K70 K71	A01 A02 A04
DW		1.00, 101(10		A05 A08 A09
e1*97/27*0093*,				A12 A14 A21
e1*98/14*0093*				S01
Mazda MX-3	65-79	195/50R16		A02 A04 A05
EC	65-98	205/45R16		A08 A09 A12
F946,	95-98	205/50R16	A01 K42	A14 A21 S01
e13*96/27*0027*				
Mazda MX-5	66-96	195/45R16	K42 K45 K49	A01 A02 A04
NA	66-96	205/45R16	K42 K45 K49	A05 A08 A09
F488,				A12 A14 A21
e2*93/81*0163*	04.407	405/45040	   D07	S01
Mazda MX-5	81-107 81-107	195/45R16	R37	A02 A04 A05
NB, NBD e11*96/79*0083*,	81-107	205/45R16		A08 A09 A12 A14 A21 B03
e11*98/14*0083*,				S01
e1*98/14*0192*				
Opel Agila	43-55	195/40R16	K42 K45 K49 K50 K56 T80	A01 A02 A04
H00				A05 A08 A09
e1*98/14*0141*00-07				A12 A14 A21
bis MJ2003				S02
Opel Agila	43-59	195/40R16	K42 K45 K49 K50 K56 T80	A01 A02 A04
H00				A05 A08 A09
e1*98/14*0141*08				A12 A14 A21
ab MJ2004	40.55.00	405/45040	1640 1640 1650	S04
Opel Agila (II)	48,55,63	195/45R16	K42 K49 K50	A01 A02 A04
H-B e4*2001/116*0135*	48,55,63 48,55,63	195/50R16 205/45R16	K41 K42 K49 K50 K41 K42 K49 K50	A05 A08 A09 A12 A14 A21
GT 2001/110 0133	70,00,00	200/43K10	1741 1742 1743 1730	S05
Peugeot 107	40, 50	195/40R16	K14 K36 K42 K50 K56	A01 A02 A04
P****	10, 00	100/401010	1717 100 1772 1700 1700	A05 A08 A09
e11*2001/116*0237*.				A12 A14 A21
- 3 Türer -				Y84 S04
Subaru Justy	51	195/45R16	K42 K56	A01 A02 A04
M3	51	205/45R16	K42 K44 K49 K56	A05 A08 A09
e13*2001/116*,				A12 A14 A21
2003/97*0147*03				A58 S03

## Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55074406 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ RC15-656

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Grout

-				Seite 4 von 10
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Subaru Justy G3X	51-73	195/45R16	K42 K49 K50	A01 A02 A04
NH	51-73	205/45R16	K42 K44 K49 K50	A05 A08 A09
e4*2001/116*0071*				A12 A14 A21
				S04
Suzuki Baleno	52-89	195/45R16		A01 A02 A04
EG	52-89	205/45R16	G54	A05 A08 A09
H032,				A12 A14 A21
e6*93/81, 95/54,				A58 K42 K49
98/14*0024*	1			K50 K56 S02
Suzuki Ignis	61	195/45R16	B51 K42 K45 K49	A01 A02 A04
FH - 4*00/4 4*00 47*				A05 A08 A09
e4*98/14*0047*				A12 A14 A21 S02
Suzuki Ignis	51-73	195/45R16	K42 K49 K50	A01 A02 A04
MH	51-73	205/45R16	K42 K44 K49 K50	A05 A08 A09
e4*2001/116*0070*	31-73	203/431(10	142 144 149 130	A12 A14 A21
- mit Radhaus-				KMV S04
Verbreiterungen				
Suzuki Ignis	51-73	195/45R16	K42 K49 K50	A01 A02 A04
MH	51-73	205/45R16	K42 K44 K49 K50	A05 A08 A09
e4*2001/116*0070*				A12 A14 A21
- ohne Radhaus-				KOV S04
Verbreiterungen				
Suzuki Ignis Sport	80	195/45R16	K42	A01 A02 A04
FH - 4*00/4 4*00 47*				A05 A08 A09
e4*98/14*0047* - breite Karosserie				A12 A14 A21 KMV Skb
- Dielle Naiosseile				S02
Suzuki Liana	66-79	195/45R16	T80	A02 A04 A05
ER	66-79	195/50R16	100	A08 A09 A12
e4*98/14*0054*,	66-79	205/45R16		A14 A21 Flh
e4*2001/116*0054*	00.0	200, 101110		Lim S02
Suzuki Splash	48,55,63	195/45R16	K42 K49 K50	A01 A02 A04
EX	48,55,63	195/50R16	K41 K42 K49 K50	A05 A08 A09
e4*2001/116*0130*	48,55,63	205/45R16	K41 K42 K49 K50	A12 A14 A21
				S05
Suzuki Swift	67-75	195/45R16		A02 A04 A05
EZ	67-75	195/50R16	A01 K42	A08 A09 A12
e4*2001/116*0102*	67-75	205/45R16		A14 A21 A58
				Flh S02
Suzuki Swift	51-75	195/45R16		A02 A04 A05
MZ	51-75	195/50R16	A01 K42	A08 A09 A12
e4*2001/116*0090*	51-75	205/45R16		A14 A21 A58
0 110 10 111=	 	10-11		Flh S04
Suzuki Swift AWD	67-68	195/45R16		A02 A04 A05
EZ	67-68	195/50R16		A08 A09 A12
e4*2001/116*0102*	67-68	205/45R16		A14 A21 A56
	<u> </u>			Flh S02

## Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55074406 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ RC15-656

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 5 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki Wagon R MM e4*98/14*0042*, e4*2001/116*0042* 00-06; bis MJ 2003	39-69	195/40R16	K42 K45 K49 K50 K56 T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S02
Toyota Aygo AB1 e11*2001/116*0236*.	40, 50	195/40R16	K14 K42 K44 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh S04
Toyota Carina II T17 E868	54-75	205/45R16	A01 G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
Toyota Celica T16 E195	63-92	205/45R16		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K49 S01
Toyota Celica T18 F411	77	205/45R16		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
Toyota Corolla E10 G072, e6*93/81*0005*	53-84	205/45R16	K42 K45 T83 T87	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
Toyota Corolla	51-81	195/45R16	A01 B54 K42 T80 T84	A02 A04 A05
E11, E11U	51-81	195/45R16	B53 T80 T84	A08 A09 A12
e6*95/54*0043*, e11*98/14*0102*	51-81	205/45R16	A01 K42 K49 K56	A14 A21 A58 S01
Toyota Corolla	66-141	195/55R16	K41 K42	A01 A02 A04
E12-U -J -J1 -T -TS e11*98/14,2001/116* 0178-0181,0251*	66-141	205/50R16	K41 K42 K49 K50	A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Flh Sth Ver S01
Toyota Paseo L5 e6*93/81*0019*	66	195/45R16	K42 K49 L02	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Cbo Cpe S01
Toyota Yaris	48-110	195/45R16	K41 K42	A01 A02 A04
P1, P1F, P1TMG	48-110	205/45R16	K41 K42 K49 K50	A05 A08 A09
e6/e2/e1*98/14,   2001/116*   0064,0248,0270*	48-64	195/40R16	K42	A12 A14 A21 S01
Toyota Yaris	51,64,66	195/45R16	T80	A02 A04 A05
XP9, XP9F	51,64,66	195/50R16	A01 K42 K49 K50 K56	A08 A09 A12
e11*2001/116*0248*, e11*2001/116*0249*.	51,64,66	205/45R16	7.011112111011001100	A14 A21 Flh V16 S01
Toyota Yaris TS	98	195/50R16	A01 K42 K49 K50 K56	A02 A04 A05
XP9	98	195/55R16	A01 K42 K49 K50 K56	A08 A09 A12
1 X P 9				1,100,100,712
e11*2001/116*0248*	98	205/45R16		A14 A21 Flh

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55074406 (3. Ausfertigung)



TÜV Pfalz

Prüfgegenstand

PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ RC15-656

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

Seite 6 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Yaris Verso	55-78	195/45R16		A02 A04 A05
P2 e6*98/14,2001/116* 0066*	55-78	205/45R16	A01 K42	A08 A09 A12 A14 A21 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-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.
- **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 Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf ausreichenden Abstand zum Bremssattel 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.
- **A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55074406 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ RC15-656

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH



Seite 7 von 10

- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung ausgerüstet sind. Bei Verwendung von M+S-Bereifung sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Winterbereifung 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.
- **BK5** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifenkombination zum ABS-Kabel (links + rechts) und das OBD-Kabel (rechts) bzw. deren Halterungen ist zu achten. Ggf. Befestigungsclip verwenden (z.B. Kia Ersatzteil-Nr. 0K72A 67C12)
- **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 gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- **G54** Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 185/65R14 oder 195/55R15 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.
- **K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55074406 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ RC15-656

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

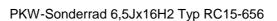


Seite 8 von 10

- **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 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.
- **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.
- **K70** An der Hinterachse ist die Plastikecke am Übergang zum Radhausauschnitt vor Radmitte nachzuarbeiten.
- **K71** An der Vorderachse ist die Frontschürze am Übergang zum Radhausauschnitt nachzuarbeiten.
- **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.
- Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- **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 (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.

Prüfgegenstand

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55074406 (3. Ausfertigung)



Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH



Seite 9 von 10

**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).

**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).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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.

**Ver** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Verso bzw. Minivan.

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

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55074406 (3. Ausfertigung)



Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH



Seite 10 von 10

### Prüfergebnis

Prüfgegenstand

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2006.

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, 20. August 2008

Prüflaboratorium

DIN EN ISO/IEC 17025

Reg. Nr. KBA-P 00008-95

Prüflaboratorium

Reg. Nr. KBA-P 00008-95

Bohlander 00126125.DOC