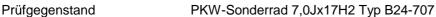
Anlage 14 zum Gutachten Nr. 55096609 (1. Ausfertigung)



Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH



Seite 1 von 8

Auftraggeber Brock Alloy Wheels GmbH

Schleidener Straße 32 53919 Weilerswist - Derkum QM-Nr. 49 02 0400809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell B24 B24-707 Тур Radgröße 7.0Jx17H2 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W9	B24-707 W9/ BA11 N25 Ø72,6xØ67,1	4/114,3/67,1	38	600	2000

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47866

Herstellerzeichen **BROCK ALLOY WHEELS**

Radtyp und Ausführung B24-707 (s.o.) Radgröße 7,0Jx17H2 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	-

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55096609 ausgestellt.

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 Hyundai

Kia

Micro Compact Car / smart

Mitsubishi Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 14 zum Gutachten Nr. 55096609 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ B24-707

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

Seite 2 von 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Elantra	66-105	205/45R17	K1a K2b K41 K42 K56 T88	A01 A02 A04
XD e4*98/14*0048*	66-105	215/40R17	K1a K2b K42 K56 T85	A05 A08 A09 A12 A19 A99
				B02 S01
Hyundai Joice	77-102	205/45R17	K1c K2b K41 K42 T88	A01 A02 A04
M-300E	77-102	205/50R17	G01 K1c K2b K41 K42	A05 A08 A09
e9*98/14*0032*	77-102	215/45R17	K1c K2b K41 K42 T88	A12 A19 A99
	77-102	225/45R17	K1c K2b K41 K42	V17 S01
Hyundai Matrix	60-90,2	215/40R17	G44 K1c K2b K41 K42 K56 T85	A01 A02 A04
FC, FCT				A05 A08 A09
e4*98/14*0059*,				A12 A19 A99
e4*2001/116*0126*				B02 S01
Hyundai Sonata	100-118	205/50R17	K1a K42 K45 K56	A01 A02 A04
EF	100-118	215/45R17	K1a K42 K45 K56 T87 T88	A05 A08 A09
e4*97/27*0032*00,	100-118	225/45R17	K1a K2b K42 K45 K56	A12 A19 A99
e4*98/14*0032*01-03		<u> </u>		B02 V17 S01
Hyundai Sonata	96, 127	205/50R17	K42 K56 T93	A01 A02 A04
EF	96, 127	215/45R17	K56 T91	A05 A08 A09
e4*98/14*0032*04	96, 127	215/50R17	K1a K2c K41 K42 K56	A12 A19 A99
	96, 127	225/45R17	K1a K2b K41 K42 K56	B02 V17 S01
Hyundai Sonata	62,5-107	215/45R17	K1a K42 K45	A01 A02 A04
Y-3				A05 A08 A09
G598,				A12 A19 A99
e11*93/81*0064*		1-1-11	1	B02 S01
Kia Carens, RS	77-102	215/40R17	K42 T85	A01 A02 A04
FC	77-103	205/45R17	K42 T88	A05 A08 A09
e11*98/14*0121*07	77-103	215/45R17	K42	A12 A19 A99 S01
Kia Carens, RS	81	205/40R17	K45 T80 T81 T84	A01 A02 A04
FC				A05 A08 A09
e11*98/14*				A12 A19 A99
0121*00-06				S01
Kia Carstar	77-102	205/45R17	K1c K2b K41 K42 T88	A01 A02 A04
M-300E	77-102	205/50R17	G01 K1c K2b K41 K42	A05 A08 A09
e9*98/14*0032*	77-102	215/45R17	K1c K2b K41 K42 T88	A12 A19 A99
	77-102	225/45R17	K1c K2b K41 K42	V17 S01
Kia Cerato	75-105	205/45R17	T88	A02 A04 A05
FE	75-105	215/40R17	T87	A08 A09 A12
e11*2001/116*0228*.	75-105	215/45R17		A19 A99 Lim
				S01
Kia Clarus/Credos	85-98	215/40R17	K1a K2b K42 K45 T83 T85	A01 A02 A04
GC				A05 A08 A09
e13*93/81,95/54,				A12 A19 A99
96/27, 98/14*0014*				S01

Anlage 14 zum Gutachten Nr. 55096609 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ B24-707

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

ÜV Pfatz ÜV Rheinland Group

				Seite 3 von 8
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Magentis	100-124	205/45R17	K56	A01 A02 A04
GD	100-124	205/50R17	K42 K56	A05 A08 A09
e4*98/14*0053*,	100-124	215/40R17	K42 K56 T87	A12 A19 A99
e4*2001/116*0053*	100-124	215/45R17	K42 K56	B02 V17 S01
	100-124	225/45R17	K2b K42 K56	1
smart Forfour	47-90	195/40R17	R37	A02 A04 A05
454	47-90	205/40R17	A01 K1a K1b	A08 A09 A12
e1*2001/116*0263*	47-90	215/35R17	A01 K1c K2b K42 T79	A19 A99 B02 B03 Flh S01
Mits. Carisma	60-103	205/40R17	K2b K42 K56 K90 T80 T81 T84	A01 A02 A04
DAO	60-103	215/40R17	K2b K41 K42 K44 K56 K90	A05 A08 A09
e4*93/81*0005*, e4*98/14*0005*	60-92	205/45R17	K2b K41 K42 K44 K56 K90 X06	A12 A19 A99 B02 S01
Mits. Galant	125	215/45R17	K1a K42 K56	A01 A02 A04
E50	66-110	215/45R17	G01 K1a K42 K56	A05 A08 A09
G237, e1*93/81*0003*	66-125	215/40R17	K1a K42 K56 T83 T85 T87	A12 A19 A99 S01
Mits. Galant	107	215/40R17	K45 K56 T83	A01 A02 A04
E90 G747	107	215/45R17	G01 K45 K56	A05 A08 A09 A12 A19 A99 S01
Mits. Galant	120	225/45R17	K1a K2b K42 K45	A01 A02 A04
EAO	66-120	215/40R17	K1a K2b K42 T83 T85	A05 A08 A09
e4*95/54*0014*	66-120	215/45R17	K1a K2b K42	A12 A19 A99 S01
Mitsubishi Colt	50-110	195/40R17	K42 R37	A01 A02 A04
Z30	50-110	205/40R17	K42	A05 A08 A09
e1*2001/116*0271* - incl. MJ2009	50-110	215/35R17	K42 K56	A12 A19 A99 B02 Flh S01
Mitsubishi Colt CZC	80	195/40R17	R37	A02 A04 A05
Z3B	80-110	205/40R17	A01 K42	A08 A09 A12
e1*2001/116*0368* - Cabrio	80-110	215/35R17	A01 K42 K56 T79 T83	A19 A99 B02 Cbo S01
Mitsubishi Lancer	60-99	205/40R17	K1c K42 K56 T81 T84	A01 A02 A04
CS0	60-99	205/45R17	K1c K42 K56	A05 A08 A09
e1*2001/116*0233*	60-99	215/40R17	K1c K2b K42 K56	A12 A19 A99 Car Sth S01
Volvo S40/V40	66-147	205/40R17	K42 R37 T81 T84	A01 A02 A04
V	66-147	205/45R17	K42	A05 A08 A09
H284, e4*93/81,	66-147	215/40R17	K42 K45	A12 A19 A99
95/54, 96/27, 98/14, 2001/116*0007*	75-120	215/45R17	K42 K45 R09	B02 K1a K2b 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.

Anlage 14 zum Gutachten Nr. 55096609 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ B24-707

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH



Seite 4 von 8

- 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.
- A19 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. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **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, Befestigungs-Schrauben 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.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

Anlage 14 zum Gutachten Nr. 55096609 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ B24-707

Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH



Seite 5 von 8

- **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.
- G44 Ist die Reifengröße 205/55R15 oder 205/50R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) , so 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.
- **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.
- **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.

Anlage 14 zum Gutachten Nr. 55096609 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx17H2 Typ B24-707

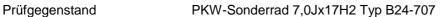
Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH



Seite 6 von 8

- **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.
- Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- **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.
- **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 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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).
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Anlage 14 zum Gutachten Nr. 55096609 (1. Ausfertigung)



Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH



Seite 7 von 8

V17 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	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	205/40R17	225/35R17
Nr. 3	205/45R17	235/40R17
Nr. 4	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 5	215/40R17	245/35R17
Nr. 6	215/45R17	225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 7	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 8	225/45R17	245/40R17, 255/40R17, 265/40R17
Nr. 9	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 10	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 11	235/40R17	265/35R17, 275/35R17
Nr. 12	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 13	235/50R17	255/45R17
Nr. 14	235/55R17	255/50R17
Nr. 15	235/60R17	255/55R17
Nr. 16	245/40R17	255/40R17, 275/35R17
Nr. 17	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 18	255/45R17	285/40R17

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.

X06 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

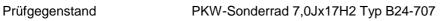
Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lambsheim im September 2009 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 07.12.2009 in Lambsheim statt.

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

Anlage 14 zum Gutachten Nr. 55096609 (1. Ausfertigung)



Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH



Seite 8 von 8

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 8 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

Lambsheim, 7.Dezember 2009

Prüflaboratorium

DIN EN ISO/IEC 17025

Reg. Nr. KBA-P 00008-95

Prüflaboratorium

Reg. Nr. KBA-P 00008-95

Bohlander 00144604.DOC