

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,0Jx15H2 Typ RC24-605  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell RC24  
Typ RC24-605  
Radgröße 6,0Jx15H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring       | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W4         | RC24-605 W4 /<br>BA11 N25 Ø72,6-Ø67,1 | 5/114,3/67,1                                       | 45                    | 650             | 1950                 |

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49043  
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
Radtyp und Ausführung RC24-605 (s.o.)  
Radgröße 6,0Jx15H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                |

### Prüfungen

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 Hyundai  
Kia  
Mazda  
Mitsubishi

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..   | 77-123     | 195/65R15 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A13<br>A14 A21 S01                               |
| Hyundai XG ...<br>XG<br>e11*98/14*0109*..  | 120-145    | 195/65R15 | A11 M+S R09                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 S01                               |
|  | 120-145    | 205/65R15 | A12                                     |   |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*..<br>e11*2007/46*0225*..                                       | 66-105     | 185/65R15 | A33 R09                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 B30<br>Car Flh S01                |
|  | 66-105     | 195/60R15 | A90 R37                                 |   |
|  | 66-105     | 195/65R15 | A90                                     |   |
|  | 66-105     | 205/60R15 | A12                                     |   |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH<br>e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..  | 66-99      | 195/65R15 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A17 A21 A58<br>B81 Car Cpe<br>Flh X82 S01 |
|  | 66-99      | 205/60R15 | A33                                     |   |
|  | 66-99      | 215/60R15 | A12                                     |   |
| Hyundai ix20<br>JC<br>e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*..   | 57-94      | 195/65R15 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A58 Flh<br>S01                        |
|  | 57-94      | 205/60R15 | A90                                     |   |
|  | 57-94      | 215/60R15 | A12                                     |   |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..   | 84-107     | 205/65R15 | A31                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 S01                               |
|  | 84-107     | 215/60R15 | A12                                     |   |
|  | 84-107     | 215/65R15 | A12                                     |   |
| Kia Soul<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..<br>e4*2007/46*0133*..  | 85-103     | 195/65R15 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A58 S01                               |
|  | 85-103     | 195/70R15 | A01 A12 G73                             |   |
|  | 85-103     | 195/70R15 | A12 Z18                                 |   |
|  | 85-103     | 205/60R15 | A33 X74                                 |   |
|  | 85-103     | 205/60R15 | A01 A33 G46                             |   |
|  | 85-103     | 205/65R15 | A01 A12 G73                             |   |
|  | 85-103     | 205/65R15 | A12 Z18                                 |   |
|  | 85-103     | 215/60R15 | A12                                     |   |
|  | 85-103     | 215/65R15 | A01 A12 G73                             |   |
|  | 85-103     | 215/65R15 | A12 Z18                                 |   |
| Kia Venga<br>YN, -/S, -/G<br>e4*2007/46*0130*..<br>e4*2007/46*0131*..<br>e4*2007/46*0261*..<br>e4*2007/46*0262*..<br>e50*2007/46*0052*.. | 55-94      | 195/65R15 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A58 Flh<br>S01                        |
|  | 55-94      | 205/60R15 | A90                                     |   |
|  | 55-94      | 215/60R15 | A12                                     |   |
| Kia cee'd<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_ cee'd /-SW  | 66-106     | 185/65R15 | A33 R09                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 B30<br>Car Cpe Flh<br>S01         |
|  | 66-106     | 195/60R15 | A90 R37                                 |   |
|  | 66-106     | 195/65R15 | A90                                     |   |
|  | 66-106     | 205/60R15 | A12                                     |   |
| Kia cee'd /-SW<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..   | 66-99      | 195/65R15 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A17 A21 A58<br>B81 Car X82<br>Y85 S01     |
|  | 66-99      | 205/60R15 | A33                                     |   |
|  | 66-99      | 215/60R15 | A12                                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Kia pro_cee'd<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..  | 66-99      | 195/65R15 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A17 A21 A58<br>B81 X82 Y84<br>S01 |
|  | 66-99      | 205/60R15 | A33                                     |   |
|  | 66-99      | 215/60R15 | A01 A12 K4h                             |   |
| Mazda 3<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..   | 62-80      | 195/65R15 | A39                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B02 B03<br>Flh Lim S01        |
|  | 62-80      | 205/60R15 | A12                                     |   |
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09   | 77 - 110   | 195/65R15 | A91                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 Flh<br>Sth S01            |
|  | 77 - 110   | 205/60R15 | A91                                     |   |
| Mazda 323<br>BA<br>G878,<br>e13*96/27*0023*..  | 106        | 195/60R15 | R09                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A11<br>A14 A21 B03<br>S01                |
|  | 106        | 205/55R15 |   |   |
| Mazda 323 F<br>BJ, BJD<br>e1*98/14*0094*..<br>e1*98/14*0181*..                             | 96         | 195/55R15 | A11                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 S01                       |
|  | 96         | 205/50R15 | A01 A12 K42 K46 K56                     |   |
| Mazda 5<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*.  | 81-107     | 195/65R15 | A39                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B02 B03<br>B30 S01            |
|  | 81-107     | 205/60R15 | A12                                     |   |
| Mazda 5<br>CW<br>e1*2007/46*0433*..  | 85         | 195/65R15 | A33                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A58 B03<br>B30 S01            |
|  | 85         | 205/60R15 | A01 A91 K6f                             |   |
| Mazda 6<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*.                       | 119-122    | 195/65R15 | A11 M+S                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 Car<br>Flh Lim S01        |
|  | 88-108     | 195/65R15 | A11                                     |   |
|  | 88-108     | 205/60R15 | A11                                     |   |
|  | 88-108     | 215/55R15 | A12                                     |   |
| Mazda 626<br>GF ww. GF/GW, -/D<br>e1*96/27*0055*..<br>e1*98/14*0055*..<br>e1*98/14*0164*.. | 66-100     | 185/65R15 | M+S R09 T87 T88 T92                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A30 B03<br>S01                |
|  | 66-100     | 195/60R15 | R37 T86 T87 T88                         |   |
|  | 66-110     | 195/65R15 | R09                                     |   |
|  | 66-85      | 185/65R15 | R09 T87 T88 T92                         |   |
| Mazda MPV<br>LW ww. LWD<br>e1*98/14*0118*..<br>e1*98/14*0165*..                            | 88-90,104  | 205/65R15 | A11 129                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 S02                       |
|  | 88-90,104  | 215/60R15 | A12 130                                 |   |
| Mazda Premacy<br>CP, CPD<br>e1*98/14*0116*..<br>e1*98/14*0161*..                           | 66-84      | 185/55R15 | A11 R37 T81 T82 T85 T86                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 S01                           |
|  | 66-84      | 195/50R15 | A12 R37 T82 T83 X20                     |   |
|  | 66-96      | 195/55R15 | A12 T85 T89                             |   |
|  | 96         | 195/60R15 | A12 R09                                 |   |
| Mazda Xedos 6<br>CA<br>G138,<br>e13*96/79*0028*..  | 103-106    | 185/65R15 | M+S                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 S01                       |
|  | 103-106    | 195/60R15 |   |   |
|  | 103-106    | 205/55R15 | A01 K1a K42 K45                         |   |
|  | 79-83      | 195/55R15 |   |   |
|  | 79-83      | 205/50R15 | A01 K1a K42 K45                         |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Mazda Xedos 9<br>TA<br>G517,<br>e13*95/54*0002*..<br>e13*98/14*0002*..  | 105-155    | 195/70R15 | M+S R09                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 B03<br>S01     |
|   | 105-155    | 205/65R15 | M+S R09                                 |  |
|   | 105-155    | 205/65R15 |   |  |
| Mitsubishi Eclipse<br>D30<br>e1*93/81*0027*..                           | 104-107    | 205/60R15 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A30 B03<br>S01     |
| Mitsubishi Lancer<br>CS0<br>e1*2001/116*0233*                           | 60-99      | 195/55R15 | A33 M+S                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 Car<br>Sth S01 |
|   | 60-99      | 195/60R15 | A12                                     |  |
| Mitsubishi Space<br>Runner<br>N50 (Version DR .. )<br>e1*97/27*0103*..  | 92-110     | 205/65R15 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A11<br>A14 A21 S01            |
| Mitsubishi Space Wa-<br>gon<br>N50 (Version DW .. )<br>e1*97/27*0103*.. | 92-110     | 205/65R15 | 129                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A11<br>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 (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 bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch 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 Ketten Schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**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 einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

**A17** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klammergewichte angebracht werden.

**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 Ketten Schloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten Schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Ketten Schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Ketten Schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Ketten Schloss 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).

**B30** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 300mm an Achse 1.

**B81** Nicht zulässig für Fahrzeuge mit elektrischer Parkbremse (EPB).

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

**Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

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

**G46** Ist die Reifengröße 195/65R15 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.

**G73** Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (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.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

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

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**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.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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).
- 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).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- X20** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- X74** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- X82** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 280 mm an Achse 1.
- Y84** Betrifft nur 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.
- Y85** Betrifft nur 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.
- Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**129** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1290 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.

**130** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 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 Verwendungsprüfung fand am 11. September 2013 in Lamsheim statt.

### 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 Juli 2012.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 11. September 2013



Laux

00200091.DOC



## Herstellerempfehlung Aftermarkt RDKS/TPMS

|               |          |
|---------------|----------|
| <b>Radtyp</b> | RC24 605 |
| <b>KBA</b>    | 49043    |

| <b>Hersteller RDKS/TPMS</b>                           | <b>Ventilart</b> | <b>Montierbar</b> |
|---|------------------|-------------------|
| Alligator RS3   | Metall           | <b>ja</b>         |
| BaoLong 3901B.1                                       | Metall           | <b>nein</b>       |
| CUB Universal   | Metall           | <b>ja</b>         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590690 (43mm) | Metall           | <b>ja</b>         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590691 (48mm) | Metall           | <b>ja</b>         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590692 (49mm) | Metall           | <b>nein</b>       |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall           | <b>nein</b>       |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590693 (56mm) | Metall           | <b>ja</b>         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590690 (43mm) | Metall           | <b>ja</b>         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590691 (48mm) | Metall           | <b>ja</b>         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590692 (49mm) | Metall           | <b>nein</b>       |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall           | <b>nein</b>       |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590693 (56mm) | Metall           | <b>ja</b>         |
| Schrader EZ *   | Gummi            | <b>ja</b>         |
| Schrader EZ   | Metall           | <b>ja</b>         |
| Schrader 40700-1AYOA                                  | Metall           | <b>nein</b>       |

\*zulässige Höchstgeschwindigkeit lt. Hersteller 185km/h

Die angegebenen RDK Sensoren sind auf der oben genannten Felge freigegeben.  
Für die Bereitstellung der Software sind die einzelnen Hersteller verantwortlich.