

**Anlage 1** zum Gutachten Nr. **55095816** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Stahl-Sonderrad 6,5Jx15H2  
 Typ MAMST30-6515  
 Hersteller Keskin Tuning Europa GmbH



**Auftraggeber** Keskin Tuning Europa GmbH  
 Carl-Benzstraße 22-24  
 67227 Frankenthal  
 QM-NR. 49020390809

**Prüfgegenstand** PKW-Stahl-Sonderrad  
 Modell MAM ST30  
 Typ MAMST30-6515  
 Radgröße 6,5Jx15H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| OPA        | MAMST30-6515 / ohne Ring        | 5/110/65,1  | 35                    | 680             | 1935                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51213  
 Herstellerzeichen MAM GERMANY  
 Radtyp und Ausführung MAM ST30-6515  
 Radgröße 15X61/2J  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Woche und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 26               |

**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 Opel  
 Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 1** zum Gutachten Nr. **55095816** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Stahl-Sonderrad 6,5Jx15H2  
 Typ MAMST30-6515  
 Hersteller Keskin Tuning Europa GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Opel Astra-G<br>T98, T98/NB<br>e1*97/27,98/14*<br>0086, 0101*..   | 55-100     | 185/65R15 | K56 R09                                 | A01 A12 A15<br>A23 B03 Flh<br>Sth V15 S01 |
|   | 55-108     | 185/65R15 | K56 M+S R09                             |   |
|   | 55-108     | 195/60R15 | K56                                     |   |
|   | 55-108     | 205/55R15 | K1a K2b K42 K56                         |   |
|   | 55-108     | 215/50R15 | K1c K2c K42 K56                         |   |
|   | 55-108     | 215/55R15 | K1c K2c K42 K56                         |   |
|   | 55-108     | 225/50R15 | K1c K2c K42 K56                         |   |
| Opel Astra-G<br>T98C<br>e1*98/14*0132*..<br>- Coupé, Cabrio   | 74-108     | 185/65R15 | K56 M+S R09                             | A01 A12 A15<br>A23 B03 Cbo<br>Cpe V15 S01 |
|   | 74-108     | 195/60R15 | K56 T86 T87                             |   |
|   | 74-108     | 205/55R15 | K1c K2b K42 K45 K56 T87                 |   |
|   | 74-108     | 215/50R15 | K1c K2b K42 K45 K56                     |   |
|   | 74-108     | 225/50R15 | K1c K2b K41 K42 K44 K45 K56             |   |
| Opel Astra-G Caravan<br>T98/Kombi<br>e1*97/27,<br>98/14*0087*..   | 55-100     | 185/65R15 | R09                                     | A12 A15 A23<br>B03 Car V15<br>S01         |
|   | 55-108     | 185/65R15 | M+S R09                                 |   |
|   | 55-108     | 195/60R15 |   |   |
|   | 55-108     | 205/55R15 | A01 K1a K2b K42                         |   |
|   | 55-108     | 215/50R15 | A01 K1c K2c K42                         |   |
|   | 55-108     | 215/55R15 | A01 K1c K2c K42                         |   |
| Opel Astra-H<br>A-H<br>e1*2001/116*0261*..<br>e1*2007/46*0344*..  | 59-103     | 185/65R15 | A11 R37                                 | A15 A23 B03<br>Flh V15 S01                |
|   | 59-103     | 195/60R15 | A11 R37                                 |   |
|   | 59-103     | 195/65R15 | A11                                     |   |
|   | 59-103     | 205/60R15 | A11                                     |   |
|   | 59-103     | 215/60R15 | A12                                     |   |
|   | 59-103     | 225/55R15 | A01 A12 K2b K44                         |   |
| Opel Astra-H Caravan<br>A-H/SW -/Van<br>e1*2001/116*0293*..<br>e1*2007/46*0341*..<br>e1*2007/46*0576*.. | 59-103     | 185/65R15 | A11 R37                                 | A15 A23 B03<br>Car V15 S01                |
|   | 59-103     | 195/60R15 | A11 R37                                 |   |
|   | 59-103     | 195/65R15 | A11                                     |   |
|   | 59-103     | 205/60R15 | A11                                     |   |
|   | 59-103     | 215/60R15 | A12                                     |   |
|   | 59-103     | 225/55R15 | A01 A12 K2b K44                         |   |
| Opel Astra-H GTC<br>A-H/C<br>e4*2001/116*0094*..  | 59-103     | 185/65R15 | A11 R37                                 | A15 A23 B03<br>Cpe V15 S01                |
|   | 59-103     | 195/60R15 | A11 R37                                 |   |
|   | 59-103     | 195/65R15 | A11                                     |   |
|   | 59-103     | 205/60R15 | A11                                     |   |
|   | 59-103     | 215/60R15 | A12                                     |   |
|   | 59-103     | 225/55R15 | A01 A12 K2b K44                         |   |
| Opel Corsa-C<br>Corsa-C<br>e1*98/14*0148*..   | 74         | 185/55R15 | K2b K42 K56                             | A01 A12 A15<br>A23 B03 V15<br>S01         |
|   | 74         | 195/50R15 | K2b K42 K56                             |   |
|   | 74         | 205/45R15 | K2b K42 K56 T81                         |   |
|   | 74         | 205/50R15 | K1c K2b K41 K42 K44 K56                 |   |
| Opel Corsa-D<br>S-D<br>e1*2001/116*<br>0379*00-29   | 88,92,96   | 185/60R15 | A31 M+S                                 | A15 A23 B03<br>Flh S01                    |
|   | 88,92,96   | 185/65R15 | A31 R37                                 |   |
|   | 88,92,96   | 195/60R15 | A30 R37                                 |   |
|   | 88,92,96   | 205/55R15 | A01 A12 K1a K2b K44 K46 K56             |   |
|   | 88,92,96   | 205/60R15 | A01 A12 K1a K2b K44 K46 K56             |   |

**Anlage 1** zum Gutachten Nr. **55095816** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Stahl-Sonderrad 6,5Jx15H2  
 Typ MAMST30-6515  
 Hersteller Keskin Tuning Europa GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Opel Meriva-A<br>X01Monocab<br>e1*2001/116*0215*..   | 55-92      | 185/60R15 | A11 K2b K46 K56 T88                     | A01 A15 A23<br>B03 S01            |
|  | 55-92      | 195/55R15 | A12 K1a K1b K2b K46 K56 T85 T89         |                                   |
|  | 55-92      | 195/60R15 | A12 K1a K1b K2b K46 K56                 |                                   |
|  | 55-92      | 205/50R15 | A12 K1a K1b K2b K46 K56 T85 T86         |                                   |
|  | 55-92      | 205/55R15 | A12 K1a K1b K2b K46 K56                 |                                   |
| Opel Meriva-B<br>S-D/Monocab B /-V<br>e4*2007/46*0165*..;<br>e4*2007/46*0271*..<br>incl. Facelift 2014 | 55-88      | 195/65R15 | A33                                     | A15 A23 B03<br>S01                |
|  | 55-88      | 205/60R15 | A91                                     |                                   |
|  | 55-88      | 215/60R15 | A12                                     |                                   |
| Opel Omega-B<br>V94, Omega-B<br>G684, e1*96/79,<br>98/14*0077*..                                       | 74-160     | 195/65R15 | A11 M+S R09                             | A15 A23 B03<br>V15 S01            |
|  | 74-160     | 195/65R15 | A11 R09 R21                             |                                   |
|  | 74-160     | 205/60R15 | A11 R21 R37                             |                                   |
|  | 74-160     | 205/65R15 | A11 M+S R09                             |                                   |
|  | 74-160     | 205/65R15 | A11 R21                                 |                                   |
|  | 74-160     | 215/60R15 | A12 R21                                 |                                   |
|  | 74-160     | 225/55R15 | A12 R21                                 |                                   |
|  | 74-160     | 225/60R15 | A12 R21                                 |                                   |
| Opel Omega-B<br>V94/K.,Omega-B-Car<br>G685, e1*96/79,<br>98/14*0078*..<br>- Caravan, Kombi             | 74-160     | 195/65R15 | A11 M+S R09                             | A15 A23 B03<br>V15 S01            |
|  | 74-160     | 195/65R15 | A11 R09 R70                             |                                   |
|  | 74-160     | 205/60R15 | A11 R37 R70                             |                                   |
|  | 74-160     | 205/65R15 | A11 M+S R09                             |                                   |
|  | 74-160     | 205/65R15 | A11 R70                                 |                                   |
|  | 74-160     | 215/60R15 | A12 R70                                 |                                   |
| Opel Signum<br>Vectra/Car, Z-C/S<br>e1*2001/116*0214*..,<br>e1*2001/116*0291*..                        | 74-114     | 195/65R15 | M+S                                     | A13 A15 A23<br>B03 Flh S01        |
|  | 74-114     | 205/60R15 | M+S T90 T91                             |                                   |
| Opel Vectra-C<br>Vectra/Lim, Z-C<br>e1*98/14*0187*..,<br>e1*2001/116*0290*..                           | 74-110     | 195/65R15 | A13 R37                                 | A15 A23 B03<br>Flh Lim V15<br>S01 |
|  | 74-110     | 205/60R15 | A13                                     |                                   |
|  | 74-110     | 205/65R15 | A12                                     |                                   |
|  | 74-110     | 215/60R15 | A12                                     |                                   |
|  | 74-110     | 225/55R15 | A12                                     |                                   |
|  | 74-129     | 195/65R15 | A13 M+S                                 |                                   |
| Opel Vectra-C<br>Vectra/SW, Z-C/SW<br>e1*2001/116*0238*..,<br>e1*2001/116*0292*..<br>- Caravan, Kombi  | 74-110     | 195/65R15 | A13 R37                                 | A15 A23 B03<br>Car V15 S01        |
|  | 74-110     | 205/60R15 | A13 T90 T91                             |                                   |
|  | 74-110     | 205/65R15 | A12                                     |                                   |
|  | 74-110     | 215/60R15 | A12                                     |                                   |
|  | 74-110     | 225/55R15 | A12                                     |                                   |
|  | 74-129     | 195/65R15 | A13 M+S                                 |                                   |
| Opel Zafira-B<br>A-H/Monocab /-V<br>e1*2001/116*0325*..;<br>e1*2007/46*0497*..<br>e1*2007/46*0595*..   | 77-103     | 195/65R15 | A13                                     | A15 A23 B03<br>V15 S01            |
|  | 77-103     | 205/60R15 | A33                                     |                                   |
|  | 77-103     | 215/60R15 | A12                                     |                                   |

Prüfgegenstand PKW-Stahl-Sonderrad 6,5Jx15H2  
 Typ MAMST30-6515  
 Hersteller Keskin Tuning Europa GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Saab 9-3<br>YS3F<br>e4*2001/116*0065*..<br>e4*2001/116*0077*..     | 88-110     | 195/65R15 | A13 R09                                 | A15 A23 A58<br>B03 Car Cbo<br>KOV Lim V15<br>S01 |
|  | 88-110     | 205/60R15 | A13 R37                                 |  |
|  | 88-110     | 205/65R15 | A13 R37                                 |  |
|  | 88-129     | 195/65R15 | A13 M+S                                 |  |
|  | 88-129     | 205/60R15 | A13 M+S                                 |  |
|  | 88-129     | 205/65R15 | A13 M+S                                 |  |
|  | 88-129     | 215/60R15 | A12                                     |  |
| Saab 9-5<br>YS3E<br>e11*96/27*0073*..<br>e4*2001/116*0096*..       | 88-147     | 195/65R15 | M+S R09                                 | A12 A15 A23<br>B03 S01                           |
|  | 88-147     | 205/65R15 | A01 K42 K56 R37                         |  |
|  | 88-147     | 215/60R15 | A01 K42 K56 Z49                         |  |
| Saab 900, Saab 9-3<br>YS3D<br>e4*95/54*0012*..<br>e4*98/14*0012*.. | 85-136     | 185/65R15 | R09                                     | A12 A15 A23<br>B03 S01                           |
|  | 85-151     | 185/65R15 | M+S R09                                 |  |
|  | 85-151     | 195/60R15 |   |  |
|  | 85-151     | 205/55R15 | A01 K1a K2b K56                         |  |

### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**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 Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A15** Zum Auswuchten der Räder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden. Werden an der Felgeninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

**A23** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

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

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**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.

Prüfgegenstand PKW-Stahl-Sonderrad 6,5Jx15H2  
Typ MAMST30-6515  
Hersteller Keskin Tuning Europa GmbH

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

**F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

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

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

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

**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.

**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.

Prüfgegenstand PKW-Stahl-Sonderrad 6,5Jx15H2  
Typ MAMST30-6515  
Hersteller Keskin Tuning Europa GmbH

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

**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).

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (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).

**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).

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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).

**Anlage 1** zum Gutachten Nr. **55095816** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Stahl-Sonderrad 6,5Jx15H2  
Typ MAMST30-6515  
Hersteller Keskin Tuning Europa GmbH



**V15** 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 | 185/55R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 2 | 195/50R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 205/55R15   | 225/50R15            |
| Nr. 4 | 205/65R15   | 225/60R15            |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**Z49** An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittkante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) zu entfernen.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 28. Oktober 2016 in Lamsheim statt.

### Hinweise zum Sonderrad

Stahl-Sonderrad mit 18 runden Lüftungsöffnungen (Ø 35 mm).  
Radschüssel und Felgenbett sind mit 4 Schweißnähten (Länge 120 mm (+10/-0 mm)) verschweißt.

### 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 Mai 2016.

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 Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 28. Oktober 2016

Tufan

00259485.DOC