

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ ASTRAL 177  
G.M.P. GROUP SRL**Auftraggeber**G.M.P. GROUP SRL  
Via Luigi Galvani 8-12  
IT-24061 Albano Sant'Alessandro (BG)  
QM Nr.:39020711504**Prüfgegenstand**Modell  
Typ  
Radgröße  
Zentrierart  
PKW-Sonderrad  
ASTRAL  
ASTRAL 177  
7Jx17H2  
Mittenzentrierung

| Ausführung   | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring              | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| PCD<br>5X115 | ASTRAL 177<br>PCD 5X115 ET40 / Ø73,1 - Ø70,2 | 5/115/70,2                                            | 40                    | 750             | 2254                 |

**Kennzeichnungen**KBA-Nummer  
Herstellerzeichen  
Radtyp und Ausführung  
Radgröße  
Einpresstiefe  
Herkunftsmerkmal  
Herstelldatum  
51949  
G.M.P. GROUP  
ASTRAL 177  
7Jx17H2  
ET..(s.o.)  
MADE IN ITALY  
Monat und Jahr**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 125               | -                |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 140               | -                |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 150               | -                |

**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  
Chevrolet/Daewoo(GM) /GM Korea  
OpelSpurverbreiterung  
innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                             | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Chevrolet Captiva<br>KLAC, KLAD<br>e4*2001/116*0113*..<br>e4*2001/116*0117*..<br>- incl. Facelift 2011        | 93-135     | 215/60R17 | A13 R37                                 | A14 A18 S03                           |
|                                                                                                               | 93-135     | 225/60R17 | A33 R37                                 |                                       |
|                                                                                                               | 93-190     | 235/55R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                               | 93-190     | 235/60R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                               | 93-190     | 235/65R17 | A12 R09 R35                             |                                       |
|                                                                                                               | 93-190     | 235/65R17 | A01 A12 G03                             |                                       |
|                                                                                                               | 93-190     | 245/55R17 | A12                                     |                                       |
| Chevrolet Cruze /-SW<br>KL1J<br>e4*2001/116*0140*..                                                           | 92-120     | 205/50R17 | A91 T89 T93                             | A14 A18 A58<br>Car Flh Lim<br>V17 S03 |
|                                                                                                               | 92-120     | 205/55R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                               | 92-120     | 215/50R17 | A12 T91                                 |                                       |
|                                                                                                               | 92-120     | 215/55R17 | A01 A12 G75                             |                                       |
|                                                                                                               | 92-120     | 215/55R17 | A12 R96                                 |                                       |
|                                                                                                               | 92-120     | 225/45R17 | A12 T91                                 |                                       |
|                                                                                                               | 92-120     | 225/50R17 | A12                                     |                                       |
| Chevrolet Orlando<br>KL1Y, KL1YN<br>e4*2007/46*0224*..<br>e4*2007/46*0295*..                                  | 96-120     | 215/50R17 | A91                                     | A14 A18 A58<br>S04                    |
|                                                                                                               | 96-120     | 215/55R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                               | 96-120     | 225/50R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                               | 96-120     | 235/50R17 | A12                                     |                                       |
| Opel Ampera<br>D1JOI<br>e13*2007/46*1159*..                                                                   | 111        | 205/55R17 | M+S                                     | A12 A14 A18<br>A58 Flh S03            |
|                                                                                                               | 111        | 215/50R17 |                                         |                                       |
|                                                                                                               | 111        | 215/55R17 |                                         |                                       |
| Opel Antara<br>L-A<br>e4*2001/116*0118*..<br>- incl. Facelift 2011                                            | 93-135     | 215/60R17 | A11 R37                                 | A14 A18 S03                           |
|                                                                                                               | 93-135     | 225/60R17 | A12 R37                                 |                                       |
|                                                                                                               | 93-190     | 225/60R17 | A12 M+S                                 |                                       |
|                                                                                                               | 93-190     | 235/55R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                               | 93-190     | 235/60R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                               | 93-190     | 235/65R17 | A12 R09 R35                             |                                       |
|                                                                                                               | 93-190     | 235/65R17 | A01 A12 G03                             |                                       |
|                                                                                                               | 93-190     | 245/55R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                               |            |           |                                         |                                       |
| Opel Astra-J<br>P-J, -/V, /SW<br>e1*2007/46*0141*..<br>e4*2007/46*0309*..<br>e4*2007/46*0204*..               | 81,92-143  | 205/50R17 | A91 M+S R37                             | A14 A18 A58<br>Flh Lim V17<br>S03     |
|                                                                                                               | 81,92-143  | 205/50R17 | A91 R37                                 |                                       |
|                                                                                                               | 81,92-143  | 205/55R17 | A12 R37                                 |                                       |
|                                                                                                               | 81,92-143  | 215/50R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                               | 81,92-143  | 215/55R17 | A01 A12 G75                             |                                       |
|                                                                                                               | 81,92-143  | 215/55R17 | A12 R96                                 |                                       |
|                                                                                                               | 81,92-143  | 225/45R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                               | 81,92-143  | 225/50R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                               |            |           |                                         |                                       |
| Opel Astra-J<br>P-J/SW, -/V<br>e4*2007/46*0204*..<br>e4*2007/46*0308*..<br>- Sports Tourer<br>- Station Wagon | 74-132     | 205/50R17 | A91 M+S R37 T89 T93                     | A14 A18 A58<br>Car V17 S03            |
|                                                                                                               | 74-132     | 205/50R17 | A91 R37 T89 T93                         |                                       |
|                                                                                                               | 74-132     | 205/55R17 | A12 R37                                 |                                       |
|                                                                                                               | 74-132     | 215/50R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                               | 74-132     | 215/55R17 | A01 A12 G75                             |                                       |
|                                                                                                               | 74-132     | 215/55R17 | A12 R96                                 |                                       |
|                                                                                                               | 74-132     | 225/45R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                               | 74-132     | 225/50R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                               | 74-143     | 215/50R17 | A91 M+S                                 |                                       |
|                                                                                                               | 74-143     | 225/45R17 | A91 M+S                                 |                                       |
|                                                                                                               | 74-143     | 225/50R17 | A12 M+S                                 |                                       |
|                                                                                                               |            |           |                                         |                                       |
|                                                                                                               |            |           |                                         |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Opel Astra-J GTC<br>P-J/SW<br>e4*2007/46*0204*..                                                       | 74-147     | 225/55R17 | A92                                     | A14 A18 Cpe<br>S03                    |
|                                                                                                        | 74-147     | 225/60R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                        | 74-147     | 235/50R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                        | 74-147     | 235/55R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                        | 74-147     | 245/50R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                        | 74-147     | 245/55R17 | A12                                     |                                       |
| Opel Cascada<br>P-J/SW<br>e4*2007/46*0204*..                                                           | 88-147     | 225/55R17 | A92                                     | A14 A18 Cbo<br>S03                    |
|                                                                                                        | 88-147     | 225/60R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                        | 88-147     | 235/50R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                        | 88-147     | 235/55R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                        | 88-147     | 245/50R17 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                        | 88-147     | 245/55R17 | A12                                     |                                       |
| Opel Insignia-B<br>Z-B<br>e8*2007/46*0264*..                                                           | 81-121     | 215/55R17 | A91                                     | A14 A18 A58<br>B03 Car Flh<br>KOV S02 |
|                                                                                                        | 81-121     | 225/50R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                        | 81-121     | 225/55R17 | A90                                     |                                       |
|                                                                                                        | 81-121     | 235/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                       |
|                                                                                                        | 81-121     | 245/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                       |
| Opel Zafira Tourer<br>P-J/SW, -/V<br>e4*2007/46*0204*..<br>e4*2007/46*0308*..<br>- incl. Facelift 2016 | 81-110     | 215/50R17 | A91 R37 T91 T95                         | A14 A18 A58<br>S03                    |
|                                                                                                        | 81-110     | 215/55R17 | A12 R37                                 |                                       |
|                                                                                                        | 81-147     | 225/50R17 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                        | 81-147     | 235/50R17 | A12                                     |                                       |

**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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|                                    | V                            | W    | Y    |
| 210 km/h                           | 100%                         | 100% | 100% |
| 220 km/h                           | 97%                          | 100% | 100% |
| 230 km/h                           | 94%                          | 100% | 100% |
| 240 km/h                           | 91%                          | 100% | 100% |
| 250 km/h                           | -                            | 95%  | 100% |
| 260 km/h                           | -                            | 90%  | 100% |
| 270 km/h                           | -                            | 85%  | 100% |
| 280 km/h                           | -                            | -    | 95%  |
| 290 km/h                           | -                            | -    | 90%  |
| 300 km/h                           | -                            | -    | 85%  |

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 Prüflingenieur 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 vorgeschriebenen Schneeketten an den 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.

**A14** Zum Auswuchten der Räder 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 Bremssattel zu achten.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren 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 Felgenreand hinausragen.

**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.

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

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

**A92** Es sind nur spezielle Schneeketten ohne Glieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche welches maximal 12mm aufrägt zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.

**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 Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring...).

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

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

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

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.

**G75** Ist die Reifengröße 215/60R16 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.

**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.

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

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform 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).

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**R96** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/60 R16, 225/50R17 oder 225/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 235/40R17, 245/40R17                       |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |
| Nr. 11 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17                       |
| Nr. 12 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 13 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 14 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 15 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 16 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 17 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 13. April 2018 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 November 2017.

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, 13. April 2018



Schmidt

00293018.DOC