

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel

6,5Jx16H2 Typ / Type KK 656

Hersteller / Manufacturer Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

**Prüfgegenstand / Test object** Dimensionsgleiches PKW-Nachrüstrad/  
Pattern part replacement wheel

| Ausführung/<br>Version | Kennzeichnung Rad / Zentrierring<br>Marking wheel / ring | Lochzahl/<br>Lochkreis-ø (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm)<br>Number of holes/<br>pcd (mm)/<br>center hole-Ø (mm) | Einpress-<br>tiefe<br>Inset<br>(mm) | Rad-<br>last<br>Wheel<br>load<br>(kg) | Abrollumfang<br>circumfer-<br>ence (mm) |
|------------------------|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 41.G5                  | KK 656 G5 / ohne Ring                                    | 5/115/70,2   | 41                                  | 680                                   | 2200                                    |

**Befestigungsmittel / Fixing elements**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel/<br>Type of fixing parts | Bund<br>Profile | Anzugsmoment<br>Torque (Nm) | Schaftlänge<br>Length (mm) |
|-----|---|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| S01 | Serienmutter M12x1,5                                | Kegel 60°       | 140                         | -                          |
| S02 | Serienmutter M12x1,5                                | Kegel 60°       | 150                         | -                          |

**Verwendungsbereich / Application**

Hersteller/Manufacturer Chevrolet/Daewoo(GM) /GM Korea  
Opel

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.<br>Vehicle manufacturer/<br>model name/ type/<br>approval number | kW-Bereich<br>Power range | Reifen<br>Tire size | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise<br>Tire-referenced stipulations and<br>notes | Auflagen und<br>Hinweise/<br>Additional<br>stipulations<br>and notes |
|--|---------------------------|---------------------|--|--|
| Chevrolet Cruze /-SW<br>KL1J<br>e4*2001/116*0140*..  | 92-120                    | 205/60R16           | A33 ECE  | A19 A58 A99<br>Car Flh Lim<br>S01                                    |
|  | 92-120                    | 215/60R16           | A12 ECE  |  |
| Chevrolet Orlando<br>KL1Y, KL1YN<br>e4*2007/46*0224*..;<br>e4*2007/46*0295*..                                      | 96-120                    | 215/60R16           | A91 ECE  | A19 A58 A99<br>S02   |
| Opel Ampera<br>D1JOI<br>e13*2007/46*1159*..  | 111 (+63)                 | 205/60R16           | A91 ECE M+S  | A19 A99 Flh<br>S01   |
| Opel Astra-J<br>P-J, -N, /SW<br>e1*2007/46*0141*..,<br>e4*2007/46*0309*..,<br>e4*2007/46*0204*..                   | 81,92                     | 205/55R16           | A33 ECE  | A19 A58 A99<br>Flh Lim S01   |
|  | 81,92-143                 | 205/60R16           | A91 ECE  |  |
|  | 81,92-143                 | 205/65R16           | A12 ECE  |  |
|  | 81,92-143                 | 215/60R16           | A91 ECE  |  |
| Opel Astra-J<br>P-J/SW, -N<br>e4*2007/46*0204*..;<br>e4*2007/46*0308*..<br>- Sports Tourer<br>- Station Wagon      | 74, 81, 92                | 205/55R16           | A33 ECE  | A19 A58 A99<br>Car S01   |
|  | 74-132                    | 205/60R16           | A91 ECE  |  |
|  | 74-132                    | 205/65R16           | A12 ECE  |  |
|  | 74-132                    | 215/60R16           | A91 ECE  |  |

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel

6,5Jx16H2 Typ / Type KK 656

Hersteller / Manufacturer Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.<br>Vehicle manufacturer/<br>model name/ type/<br>approval number | kW-Bereich<br>Power range | Reifen<br>Tire size | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise<br>Tire-referenced stipulations and notes | Auflagen und<br>Hinweise/<br>Additional<br>stipulations<br>and notes |
|--|---------------------------|---------------------|---|--|
| Opel Insignia-B<br>Z-B<br>e8*2007/46*0264*..<br>- ohne GSI   | 81-121                    | 215/60R16           | A91 ECE   | A19 A58 A99<br>Car Flh HO1<br>KOV S01                                |
| Opel Zafira Tourer<br>P-J/SW, -N<br>e4*2007/46*0204*..<br>e4*2007/46*0308*..<br>- incl. Facelift 2016              | 81-110                    | 215/60R16           | A91 ECE   | A19 A58 A99<br>HO1 S01   |

### Allgemeine Hinweise / General notes

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

*Any safety-critical or environmentally relevant systems installed in the vehicle (e.g. tyre pressure monitoring systems) must remain fully functional following attachment of the pattern part replacement wheel.*

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren 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.

*Minimum required speed ranges (with the exception of M+S treads) and load capacities of the tyres to be used can be found in the vehicle documents.*

*In addition, only tyres of a single model, and a single tyre type per axle are permitted. When different tyre types are used on front and rear axle, the vehicle and/or tyre manufacturer's instructions must be observed.*

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen dem Serienstand entsprechen.

*Chassis and brake units must conform to serial production.*

Die Bezieher der Nachrüsträder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifendruck zu beachten ist.

*Pattern part replacement wheel purchasers must be pointed out that the tyre inflation pressure specified by the manufacturer must be observed.*

Der feste Sitz der Radschrauben / Muttern ist nach ca.50-100km Fahrstrecke zu überprüfen; dabei sind die Radschrauben / Muttern mit dem vorgeschriebenen Anzugsmoment nachzuziehen. Diese Kontrolle ist nach jedem Lösen der Radschrauben / Muttern durchzuführen.

*The lug nuts and bolts should be re-tightened to the proper torque value after driving the vehicle for a distance of about 50-100km. This fastener check should be carried out every time the lug nuts and bolts are removed.*

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel  
6,5Jx16H2 Typ / Type KK 656

Hersteller / Manufacturer Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

### Spezielle Auflagen und Hinweise / Stipulations and notes

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.  
The use of snow chains is prohibited.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, 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.

Only tubeless tyres are permitted. If no TPMS sensors are used, rubber-covered and metal screw valves with attachment from outside are permitted. If valves with TPMS sensors are used, manufacturer recommendations and instructions must be observed. Valves and sensors must be suited to the specified air pressure and maximum speed. Valves must conform to E.T.R.T.O., DIN or Tire and Rim standards, and must not project beyond the edge of the rim.

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

Only fine-linked snow chains, which come to an overall thickness of not more than 12 mm (including chain joint), may be used at the front axle.

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.  
Wheel/tyre combination(s) is (are) not permissible on vehicles with all-wheel drive.

**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.

Only fine-linked snow chains, which come to an overall thickness of not more than 10 mm (including chain joint), may be used at the prescribed axle. Any recommendations given by the vehicle manufacturer must be observed (cf. User manual/instructions).

**A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

To balance the wheels only adhesive weights may be attached on the rim at the rim outside. The selection and placement of adhesive weights is to pay attention to a distance of 2 mm from the brake caliper.

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

The wheel/tyre combination is permissible for vehicle models of the Avant, Caravan, estate-car and/or touring variants.

**ECE** Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn sie bereits serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (s. EG-Übereinstimmungsbescheinigung). Etwaige notwendige Einstellungen, Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers bei Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination sind zu beachten.

The use of this wheel/tyre combination is not permitted unless already previously approved by the manufacturer for serial production (see EC Certificate of Conformity). Any necessary adjustments, instructions and recommendations specified by the vehicle manufacturer in connection with the use of this wheel/tyre combination must be observed.

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel  
6,5Jx16H2 Typ / Type KK 656

Hersteller / Manufacturer Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 4 von 4

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

The wheel/tyre combination is permissible for hatchback vehicle models, both with 3 and 5 doors.

**HO1** Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 300 mm an Achse 1.

The wheels are only permissible on vehicles with a brake disk diameter of 300 mm at Axle 1.

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

Only refers to vehicle variants without standard plastic extensions and/or mud-guard extensions.

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

The wheel/tyre combination is permissible for vehicle models of the limousine variant.

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

This tyre size is only permissible as mud and snow tyres.

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Only the serial fixing components No. S01 (see page 1) are to be used to attach the replacement wheels.

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

Only the serial fixing components No. S02 (see page 1) are to be used to attach the replacement wheels.

Lambsheim, 8. Januar 2019

00310139.DOC