

**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55804922** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19EH2+ Typ LUNICA 198  
 Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 11

**Auftraggeber** G.M.P. GROUP SRL  
 Via Luigi Galvani 8-12  
 IT-24061 Albano Sant´Alessandro (BG)

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell LUNICA  
 Typ LUNICA 198  
 Radgröße 8JX19EH2+  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung        | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring      | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|-------------------|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| LUNI8019<br>32134 | LUNICA 198 5X110 ET32 / ohne<br>Ring | 5/110/65,1  | 32                    | 800             | 2280                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 54490  
 Herstellerzeichen G.M.P. GROUP  
 Radtyp und Ausführung LUNICA 198... (s.o.)  
 Radgröße 8JX19EH2+  
 Einpresstiefe ET... (s.o.)  
 Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 28               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 110               | 28               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 28               |
| S04 | Schraube M12x1,25          | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S05 | Schraube M12x1,25          | Kegel 60° | 110               | 28               |
| S06 | Schraube M12x1,25          | Kegel 60° | 135               | 28               |
| S07 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 125               | 28               |

**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 Alfa Romeo  
 Chrysler  
 Fiat  
 Opel  
 Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55804922** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8JX19EH2+ Typ LUNICA 198  
G.M.P. GROUP SRL

Seite 2 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Alfa 159/159 Sportw.<br>939<br>e3*2001/116*0212*..   | 85-147     | 225/40R19 | G16 K2b K46 T93                         | A01 A12 A15<br>A18 A58 B02<br>Car Lim S02 |
|  | 85-147     | 235/35R19 | K1b K2b K46 K56 T91                     |   |
|  | 85-147     | 235/40R19 | G73 K1b K2b K46 K56 T92 T96             |   |
|  | 85-147     | 245/35R19 | G16 K1a K1b K2c K46 K56 T93             |   |
| Alfa 159/159 Sportw.<br>939<br>e3*2001/116*0212*..   | 147-191    | 225/40R19 | K2b K46 T93                             | A01 A12 A15<br>A18 B02 Car<br>Lim S02     |
|  | 147-191    | 235/40R19 | G73 K1b K2b K46 K56 T96                 |   |
|  | 147-191    | 245/35R19 | K1a K1b K2c K46 K56 T93                 |   |
| Alfa Brera, Spider<br>939<br>e3*2001/116*0212*..   | 120-147    | 225/40R19 | T93                                     | A12 A15 A18<br>A58 B02 Cbo<br>Cpe S02     |
|  | 120-147    | 235/35R19 | A01 K1a K1b K2b T91                     |   |
|  | 120-147    | 235/40R19 | A01 G73 K1a K1b K2b                     |   |
|  | 120-147    | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b T93                     |   |
| Alfa Brera, Spider<br>939<br>e3*2001/116*0212*..   | 147-191    | 225/40R19 | T93                                     | A12 A15 A18<br>B02 Cbo Cpe<br>S02         |
|  | 147-191    | 235/40R19 | A01 G73 K1a K1b K2b T96                 |   |
|  | 147-191    | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b T93                     |   |
| Alfa Giulia<br>952<br>e3*2007/46*0382*..   | 100-132    | 225/35R19 | A12 A58 T88                             | A15 A18 A57<br>Lim V19 S07                |
|  | 100-206    | 225/40R19 | A31 R09 T89 T93                         |   |
|  | 100-206    | 225/40R19 | A01 A31 K3m T89 T93                     |   |
|  | 100-206    | 245/35R19 | A12 R03 T89 T93                         |   |
| Alfa Giulietta<br>940<br>e3*2007/46*0027*..  | 77-129     | 225/35R19 | K1b K2b K4i K6a K6h T88                 | A01 A12 A15<br>A18 A58 Flh<br>S05         |
|  | 77-129     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K4i K6a K6h T91             |   |
| Alfa Giulietta<br>Quadrifoglio<br>940<br>e3*2007/46*0027*..                                | 169-177    | 225/35R19 | K1b K2b K4i K6a K6h T88                 | A01 A12 A15<br>A18 A58 Flh<br>S05         |
|  | 169-177    | 235/35R19 | G01 K1c K2b K4i K6a K6h T91             |   |
| Alfa Stelvio<br>949<br>e3*2007/46*0435*..  | 110-206    | 235/50R19 | A90                                     | A15 A18 A57<br>B02 V19 S03                |
|  | 110-206    | 235/55R19 | A90                                     |   |
|  | 110-206    | 245/50R19 | A12                                     |   |
|  | 110-206    | 255/45R19 | A12                                     |   |
|  | 110-206    | 255/50R19 | A12 R03                                 |   |
| Jeep Cherokee<br>KL<br>e4*2007/46*0783*..  | 103-200    | 225/45R19 | K1a T96                                 | A01 A12 A15<br>A18 A57 JnT<br>R34 S06     |
|  | 103-200    | 235/45R19 | K1a                                     |   |
|  | 103-200    | 245/45R19 | K1c                                     |   |
| Jeep Compass<br>MX, MP<br>e11*2007/46*4037*..,<br>e4*2007/46*1410*..<br>e3*2007/46*0508*.. | 88-125     | 225/45R19 |   | A12 A15 A18<br>A57 NoP S06                |
|  | 88-125     | 235/45R19 |   |   |
|  | 88-125     | 245/40R19 | A01 K1a K2b                             |   |
|  | 88-125     | 245/45R19 | A01 K1a K2b                             |   |
|  | 88-125     | 255/45R19 | A01 G01 K1a K2b                         |   |
| Jeep Renegade 2WD<br>BU<br>e3*2007/46*0300*..  | 81-103     | 225/45R19 |   | A12 A15 A18<br>A58 S04                    |
|  | 81-103     | 235/45R19 | A01 K2b                                 |   |
|  | 81-103     | 245/40R19 | A01 K2b                                 |   |
|  | 81-103     | 245/45R19 | A01 K2b                                 |   |
| Jeep Renegade 4WD<br>BU<br>e3*2007/46*0300*..  | 88-125     | 225/45R19 |   | A12 A15 A18<br>A56 S04                    |
|  | 88-125     | 235/45R19 | A01 K2b                                 |   |
|  | 88-125     | 245/40R19 | A01 K2b                                 |   |
|  | 88-125     | 245/45R19 | A01 K2b                                 |   |

**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55804922** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8JX19EH2+ Typ LUNICA 198  
G.M.P. GROUP SRL

Seite 3 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|--|---------------------------------------|
| Fiat 500X 2WD<br>334<br>e3*2007/46*0318*..  | 70-103     | 225/40R19 | K1a K2b                                    | A01 A12 A15<br>A18 A58 S04            |
|   | 70-103     | 235/35R19 | K1a K1b K2b                                |                                       |
|   | 70-103     | 235/40R19 | K1a K1b K2b                                |                                       |
|   | 70-103     | 245/35R19 | K1c K2b                                    |                                       |
| Fiat 500X 4WD<br>334<br>e3*2007/46*0318*..  | 100-125    | 225/40R19 | K1a K2b                                    | A01 A12 A15<br>A18 A56 S04            |
|   | 100-125    | 235/35R19 | K1a K1b K2b                                |                                       |
|   | 100-125    | 235/40R19 | K1a K1b K2b                                |                                       |
|   | 100-125    | 245/35R19 | K1c K2b                                    |                                       |
| Fiat Croma<br>194<br>e3*2001/116*0210*..  | 85-110     | 245/30R19 | A01 K1a K25 T89                            | A12 A15 A18<br>Car S01                |
|   | 85-147     | 235/35R19 | A01 K1a T88 T91                            |                                       |
|   | 85-147     | 245/35R19 | A01 K1a K25 T89 T93                        |                                       |
| Opel Adam Rocks S<br>S-D<br>e1*2001/116*<br>0379*22-..  | 110        | 215/35R19 | K2b K3s K4h K8h                            | A01 A12 A15<br>A18 A58 KMV<br>Y84 S01 |
| Opel Adam S<br>S-D<br>e1*2001/116*<br>0379*31-..  | 110        | 215/35R19 | K2b K3s K4h K8h                            | A01 A12 A15<br>A18 A58 Y84<br>S01     |
| Opel Astra-H<br>A-H<br>e1*2001/116*0261*..;<br>e1*2007/46*0344*..   | 59-147     | 215/35R19 | K2b K44 T85                                | A01 A12 A15<br>A18 Flh S01            |
|   | 59-147     | 225/35R19 | K1a K2b K44 K56 T84 T88                    |                                       |
|   | 59-147     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K30 K41 K44 K56                |                                       |
| Opel Astra-H Caravan<br>A-H/SW -/Van<br>e1*2001/116*0293*..;<br>e1*2007/46*0341*..;<br>e1*2007/46*0576*.. | 59-147     | 215/35R19 | K2b K44 T85                                | A01 A12 A15<br>A18 Car S01            |
|   | 59-147     | 225/35R19 | K1a K2b K44 K56 T84 T88                    |                                       |
|   | 59-147     | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2c K30 K41 K44 K56            |                                       |
| Opel Astra-H GTC<br>A-H/C<br>e4*2001/116*0094*..  | 59-147     | 215/35R19 | K2b K44 T85                                | A01 A12 A15<br>A18 Cpe S01            |
|   | 59-177     | 225/35R19 | K1a K1b K2b K44 K56 T84 T88                |                                       |
|   | 59-177     | 235/35R19 | G03 K1c K2c K30 K41 K44 K56                |                                       |
| Opel Astra-H Twin Top<br>A-H/C<br>e4*2001/116*0094*..   | 77,103     | 215/35R19 | K2b K44 T85                                | A01 A12 A15<br>A18 Cbo S01            |
|   | 77-147     | 225/35R19 | K1a K2b K44 K56 T84 T88                    |                                       |
|   | 77-147     | 235/35R19 | G03 K1c K2c K30 K41 K44 K56                |                                       |
| Opel Corsa-E<br>S-D<br>e1*2001/116*<br>0379*32-..   | 110        | 215/35R19 | G01 K1c K2b K3i K3s K4i K5d K6h<br>K8m T85 | A01 A12 A15<br>A18 Flh S01            |
| Opel Corsa-E OPC<br>S-D<br>e1*2001/116*<br>0379*32-..   | 152        | 215/35R19 | K1c K2b K3i K3s K4i K5d K6h K8m            | A01 A12 A15<br>A18 A58 Y84<br>S01     |
| Opel Meriva-B<br>S-D/Monocab B -/V<br>e4*2007/46*0165*..;<br>e4*2007/46*0271*..<br>incl. Facelift 2014    | 55-103     | 225/35R19 | T84 T88                                    | A12 A15 A18<br>S01                    |
|   | 55-103     | 235/35R19 | A01 G01 K3s LM1 T87 T91                    |                                       |
|   | 70, 74     | 215/35R19 | NoD T85                                    |                                       |
| Opel Signum<br>Vectra/Car, Z-C/S<br>e1*2001/116*0214*..,<br>e1*2001/116*0291*..                           | 74-155     | 225/35R19 | K1a K1b K2b T88                            | A01 A12 A15<br>A18 Flh S01            |
|   | 74-184     | 235/35R19 | K1c K2b K45 K56 T87 T91                    |                                       |
|   | 74-184     | 245/30R19 | K1c K2b K56 T89                            |                                       |

**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55804922** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8JX19EH2+ Typ LUNICA 198  
 G.M.P. GROUP SRL

Seite 4 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Opel Vectra-C<br>Vectra/Lim, Z-C<br>e1*98/14*0187*..<br>e1*2001/116*0290*..                          | 74-155     | 225/35R19 | K1a K1b K2b T84 T88                     | A01 A12 A15<br>A18 Flh Lim<br>S01                |
|  | 74-206     | 235/35R19 | K1c K2b K45 K56 T87 T91                 |  |
|  | 74-206     | 245/30R19 | K1c K2b K56 T89                         |  |
| Opel Vectra-C<br>Vectra/SW, Z-C/SW<br>e1*2001/116*0238*..<br>e1*2001/116*0292*..<br>- Caravan, Kombi | 74-155     | 225/35R19 | K1a K1b K2b T88                         | A01 A12 A15<br>A18 Car S01                       |
|  | 74-206     | 235/35R19 | K1c K2b K45 K56 T91                     |  |
|  | 74-206     | 245/30R19 | K1c K2b K56 T89                         |  |
| Opel Zafira-B<br>A-H/Monocab /-V<br>e1*2001/116*0325*..<br>e1*2007/46*0497*..<br>e1*2007/46*0595*..  | 74-147     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A15 A18<br>S01                               |
|  | 74-147     | 235/35R19 | A01 G01 T88 T91                         |  |
|  | 74-177     | 235/35R19 | R09 T91                                 |  |
| Saab 9-3<br>YS3F<br>e4*2001/116*0065*..<br>e4*2001/116*0077*..                                       | 88-206     | 235/35R19 | K1a K1b K25 K2b K56 T91                 | A01 A12 A15<br>A18 A58 Car<br>Cbo KOV Lim<br>S01 |

**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 (%)<br>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%  |

**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55804922** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8JX19EH2+ Typ LUNICA 198  
G.M.P. GROUP SRL

Seite 5 von 11

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.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**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.

**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 Felgenrand hinausragen.

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

**A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

**A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)

**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.

**B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55804922** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8JX19EH2+ Typ LUNICA 198  
G.M.P. GROUP SRL

Seite 6 von 11

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**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).

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

**G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

**JnT** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Jeep Cherokee Trailhawk mit serienmäßiger Bereifung 245/65R17 (Typ KL)

**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.

**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55804922** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8JX19EH2+ Typ LUNICA 198  
G.M.P. GROUP SRL

Seite 7 von 11

**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.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**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.

**K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3m** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Motorschutzes (bei Lenkeinschlag vor Radmitte) um 5 mm nach innen dauerhaft zu verformen (z.B. Erwärmen) bzw. die Radhausinnenverkleidung in diesem Bereich zu entfernen.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K41** An Achse 1 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.

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

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55804922** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8JX19EH2+ Typ LUNICA 198  
G.M.P. GROUP SRL

Seite 8 von 11

**K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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

**LM1** Bei Fahrzeugausführungen, die werkseitig nicht für die Verwendung der Reifengröße 225/40R18 ausgerüstet sind, ist der Lenkeinschlag durch Einbau geänderter innerer Spurstangen (GM-Teile-Nr. 93196778) zu begrenzen und somit eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**R34** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/60R17 oder 225/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**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.



**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55804922** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8JX19EH2+ Typ LUNICA 198  
G.M.P. GROUP SRL

---

Seite 9 von 11

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 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.

**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.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.

**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55804922** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8JX19EH2+ Typ LUNICA 198  
 G.M.P. GROUP SRL

Seite 10 von 11

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**V19** 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  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 225/55R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 6  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 7  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 8  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 9  | 235/50R19   | 255/45R19, 265/45R19                       |
| Nr. 10 | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 11 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 12 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 13 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 14 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 15 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 16 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 17 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 18 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 19 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 20 | 255/50R19   | 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 21 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 22 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 23 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 24 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 25 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 26 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 27 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

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.

**Y84** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 15. Juli 2022 in Lambsheim statt.

**Anlage 3** zum Prüfbericht Nr. **55804922** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8JX19EH2+ Typ LUNICA 198  
G.M.P. GROUP SRL

Seite 11 von 11

**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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2022.

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

Lamsheim, 15. Juli 2022

  


Schmidt

00393778.DOC