

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
 Hersteller                              GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 1 von 9

**Auftraggeber**                      GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH  
 Hans-Geiger-Str. 15  
 DE-67661 Kaiserslautern  
 QM-Nr. 49 02 0032303

**Prüfgegenstand**                      PKW-Sonderrad  
 Modell                                      AS5  
 Typ    AS5-8019  
 Radgröße                                      8Jx19H2  
 Zentrierart                                      Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W3         | AS5-8019 W3 / Ø72,5 / Ø66,7     | 5/112/66,6  | 25                    | 800             | 2250                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer                              53578  
 Herstellerzeichen                              TEC  
 Radtyp und Ausführung                              AS5-8019 (s.o.)  
 Radgröße                                      8Jx19H2  
 Einpresstiefe                                      ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum                                      Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,25          | Kegel 60° | 140               | 33               |

**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                                      BMW  
     Mini/BMW  
     Toyota

Spurverbreiterung                              innerhalb 2%

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. 55020121 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 2 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| BMW 2er Coupé<br>G2C<br>e1*2018/858*00123*..                              | 115-180    | 225/40R19 |   | A12 A14 A18                           |
|   | 115-180    | 235/35R19 | T91                                     | A58 Cpe NoP                           |
|   | 115-180    | 245/35R19 | A01 K2b                                 | V19 S01                               |
| BMW 3er-Reihe (VII)<br>G3L<br>e1*2007/46*1947*..                          | 85-210     | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18                           |
|   | 85-210     | 235/35R19 | A01 K2b T91                             | A57 Lim NoP                           |
|   | 85-210     | 245/35R19 | A01 K2b T89 T93                         | V19 S01                               |
| BMW 3er-Touring (VII)<br>G3K<br>e1*2007/46*2017*..                        | 85-195     | 225/40R19 | T93                                     | A12 A14 A18                           |
|   | 85-195     | 245/35R19 | A01 K2b T93                             | A58 Car NoP<br>V19 S01                |
| BMW 4er Gran Coupé<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..                         | 120-210    | 225/45R19 | T96                                     | A12 A14 A18                           |
|   | 120-210    | 235/40R19 | A01 K2b T96                             | A57 Lim NoE                           |
|   | 120-210    | 245/40R19 | A01 K2b                                 | NoP V19 Z17<br>S01                    |
| BMW 4er-Cabrio<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                                 | 120-180    | 225/40R19 | T93                                     | A12 A14 A18                           |
|   | 120-180    | 245/35R19 | A01 K2b T93                             | A58 Cbo NoP<br>V19 S01                |
| BMW 4er-Coupé<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                                  | 120-210    | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18                           |
|   | 120-210    | 235/35R19 | A01 K2b T91                             | A57 Cpe NoP                           |
|   | 120-210    | 245/35R19 | A01 K2b T89 T93                         | V19 S01                               |
| BMW 5er-Reihe (VII)<br>G5L<br>e1*2007/46*1688*..                          | 100-265    | 225/40R19 | A10 A84 R37 T93                         | A14 A18 A57                           |
|   | 100-265    | 225/45R19 | A10 A84 R37 T92 T96                     | L06 Lim MpH                           |
|   | 100-265    | 235/40R19 | A32 A84 R37 T92 T96                     | V19 S01                               |
|   | 100-265    | 245/40R19 | A84 A91 T94 T98                         |                                       |
| BMW 5er-Touring (VII)<br>G5K<br>e1*2007/46*1750*..                        | 100-265    | 225/45R19 | A10 A84 R37 T96                         | A14 A18 A57                           |
|   | 100-265    | 235/40R19 | A32 A84 R37 T96                         | Car F40 L06                           |
|   | 100-265    | 245/40R19 | A84 A91 T98                             | NoP V19 S01                           |
| BMW 6er GT<br>G6GT<br>e1*2007/46*1791*..<br>- incl. Facelift 2020         | 120-265    | 245/45R19 | A10 A84 160                             | A14 A18 A57                           |
|   | 120-265    | 255/45R19 | A01 A12 G01 160                         | B03 L06 Lim<br>S01                    |
| BMW 7er-Reihe (VI)<br>7L<br>e1*2007/46*0276*10-..<br>- ohne Allradlenkung | 155-330    | 245/45R19 | A11 160                                 | A14 A18 A57                           |
|   | 155-330    | 255/45R19 | A01 A12 G01 160                         | A60 B03 L05<br>Lim MpH S01            |
| BMW 7er-Reihe (VI)<br>7L<br>e1*2007/46*0276*10-..<br>- mit Allradlenkung  | 155-330    | 245/45R19 | A11 A84 160                             | A14 A18 A57                           |
|   | 155-330    | 255/45R19 | A01 A12 G01 160                         | A60 B03 L04<br>Lim MpH S01            |
| BMW 8er Gran Coupé<br>G8C<br>e1*2007/46*1906*..                           | 235-250    | 245/40R19 | M+S T98                                 | A12 A14 A18<br>A57 L06 Lim<br>S01     |
| BMW 8er-Reihe<br>G8C<br>e1*2007/46*1906*..<br>- Coupé, Cabrio             | 235-250    | 245/40R19 | M+S T94 T98                             | A12 A14 A18<br>A57 Cbo Cpe<br>L06 S01 |
| BMW M240i<br>G2C<br>e1*2018/858*00123*..                                  | 275        | 225/40R19 | M+S                                     | A12 A14 A18                           |
|   | 275        | 235/35R19 | M+S T91                                 | A57 Cpe NoP                           |
|   | 275        | 245/35R19 | A01 K2b M+S                             | V19 S01                               |

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 3 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| BMW M340 i/d (VII)<br>G3L<br>e1*2007/46*1947*..                   | 250, 275   | 225/40R19 | M+S T93                                 | A12 A14 A18<br>A56 Lim V19<br>S01         |
|   | 250, 275   | 245/35R19 | A01 K2b M+S T93                         |   |
|   | 275        | 235/35R19 | A01 K2b M+S T91                         |   |
| BMW M440 Cabrio<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                        | 275        | 225/40R19 | M+S T93                                 | A12 A14 A18<br>A57 Cbo NoD<br>NoP V19 S01 |
|   | 275        | 245/35R19 | A01 K2b M+S T93                         |   |
| BMW M440 i/d Coupé<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                     | 250, 275   | 225/40R19 | M+S T93                                 | A12 A14 A18<br>A57 Cpe NoP<br>V19 S01     |
|   | 250, 275   | 235/35R19 | A01 K2b M+S T91                         |   |
|   | 250, 275   | 245/35R19 | A01 K2b M+S T93                         |   |
| BMW M550 i/d xDrive<br>(VII)<br>G5L<br>e1*2007/46*1688*..         | 294-390    | 245/40R19 | A84 A91 M+S T94 T98                     | A14 A18 A56<br>L06 Lim S01                |
| BMW M550d xDrive<br>Touring (VII)<br>G5K<br>e1*2007/46*1750*02-.. | 294        | 245/40R19 | A84 A91 M+S T98 160                     | A14 A18 A56<br>Car F40 L06<br>S01         |
| BMW M850i xDrive<br>G8C<br>e1*2007/46*1906*..<br>- Coupé, Cabrio  | 390        | 245/40R19 | M+S T94 T98                             | A12 A14 A18<br>A56 Cbo Cpe<br>L06 S01     |
| BMW M850i xDrive<br>Gran Coupé<br>G8C<br>e1*2007/46*1906*..       | 390        | 245/40R19 | M+S T98                                 | A12 A14 A18<br>A56 L06 Lim<br>S01         |
| BMW X3<br>G3X<br>e1*2007/46*1797*..                               | 100-210    | 225/55R19 | A10                                     | A14 A18 A57<br>NoP V19 S01                |
|   | 100-210    | 235/50R19 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 100-210    | 245/50R19 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 100-210    | 255/45R19 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 100-265    | 245/50R19 | A01 A12 K2b M+S                         |   |
|   | 100-265    | 255/45R19 | A01 A12 K2b M+S                         |   |
| BMW X3 xDrive30e<br>G3X<br>e1*2007/46*1797*..<br>- Plug-in Hybrid | 120,135    | 225/55R19 | A10 160                                 | A14 A18 A56<br>V19 S01                    |
|   | 120,135    | 235/50R19 | A01 A12 K2b 160                         |   |
|   | 120,135    | 245/50R19 | A01 A12 K2b 160                         |   |
|   | 120,135    | 255/45R19 | A01 A12 K2b 160                         |   |
| BMW X4<br>G4X<br>e1*2007/46*1881*..                               | 120-210    | 225/55R19 | A10 160                                 | A14 A18 A56<br>NoP V19 S01                |
|   | 120-210    | 235/50R19 | A91 160                                 |   |
|   | 120-210    | 245/50R19 | A12 160                                 |   |
|   | 120-210    | 255/45R19 | A12 160                                 |   |
|   | 120-265    | 245/50R19 | A12 M+S 160                             |   |
|   | 120-265    | 255/45R19 | A12 M+S 160                             |   |
| BMW Z4<br>G4Z<br>e1*2007/46*1949*..                               | 120-190    | 225/40R19 | A32 M+S                                 | A14 A18 A58<br>Cbo V19 S01                |
|   | 120-190    | 235/35R19 | A32 M+S                                 |   |
|   | 120-190    | 245/35R19 | A32 M+S                                 |   |
| BMW Z4 M40i<br>G4Z<br>e1*2007/46*1949*..                          | 250        | 225/40R19 | A32 M+S                                 | A14 A18 A58<br>Cbo V19 S01                |
|   | 250        | 235/35R19 | A32 M+S                                 |   |
|   | 250        | 245/35R19 | A32 M+S                                 |   |
| Mini Countryman<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..                      | 75-155     | 225/40R19 | K1c K2b K4i K6w K8e T89 T93             | A01 A12 A14<br>A18 A57 KMV<br>NoH S01     |
|   | 75-155     | 225/45R19 | K1c K2b K4i K6w K8e                     |   |

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 4 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mini Countryman JCW<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- John Cooper Works | 170        | 225/40R19 | K1c K2b K4i K6w K8e T89 T93             | A01 A12 A14<br>A18 A56 KMV<br>S01 |
|   | 170        | 225/45R19 | K1c K2b K4i K6w K8e                     |                                   |
| Mini Countryman SE<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- Hybrid             | 92,100     | 225/40R19 | K1c K2b K4i K6w K8e T93                 | A01 A12 A14<br>A18 A56 KMV<br>S01 |
|   | 92,100     | 225/45R19 | K1c K2b K4i K6w K8e                     |                                   |
| Toyota Supra<br>JTSC, JBSC<br>e1*2007/46*1982*..<br>e1*2007/46*1983*..  | 145-250    | 225/40R19 | A32 M+S                                 | A14 A18 A58<br>Cpe V9Z S01        |
|   | 145-250    | 235/35R19 | A32 M+S                                 |                                   |
|   | 145-250    | 245/35R19 | A32 M+S                                 |                                   |

**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%  |

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.

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 5 von 9

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**

**160** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1600 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**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.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

**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.

**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 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.

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

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

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

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 6 von 9

- 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 bzw. Serienreifen 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, Grandtour, Kombi, Sportwagon, 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.
- F40** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an Achse 2.
- 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.
- 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.
- K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L04** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 7 von 9

- L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).
- Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").
- NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (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). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
 GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 8 von 9

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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.

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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.

**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   | 255/35R19, 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.

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 9 von 9

**V9Z** 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 | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19            |
| Nr. 2 | 235/35R19   | 275/30R19                       |
| Nr. 3 | 245/35R19   | 285/30R19                       |
| Nr. 4 | 255/35R19   | 265/35R19, 275/35R19, 295/30R19 |
| Nr. 5 | 275/30R19   | 285/30R19, 295/30R19            |

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.

**Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 3. August 2023 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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2021.

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

Lamsheim, 3. August 2023



Wagner

00414227.DOC