

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (6. 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 (mm) | Einpress-<br>tiefe (mm) | Rad- last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| W3         | AS5-8019 W3 / Ø72,5 / Ø66,7     | 5/112/66,6                                         | 35                      | 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<br>(Nm) | Schaftlänge<br>(mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|-------------|
| S01 | Serienschraube M14x1,25    | Kegel 60° | 140                  | 27,5                | ZP 105      |

**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  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------|
| BMW 1er-Reihe (III)<br>F1H<br>e1*2007/46*2018*..  | 80-103     | 215/35R19 | K1c K2c K5b K8z T85                     | A01 A12 A14                |
|                                                   | 80-225     | 225/35R19 | K1c K2c K5b K6i K7b K8m T88             | A18 A57 Flh                |
|                                                   | 80-225     | 235/35R19 | K1c K2c K5b K6i K7i K8m T87<br>T91      | S01                        |
| BMW 1er-Reihe (IV)<br>F7<br>e1*2018/858*00397*..  | 90-150     | 225/40R19 | K1c K2c K5b K8h                         | A01 A12 A14                |
|                                                   | 90-150     | 235/35R19 | K1c K2c K4i K5b K5i K8h T87<br>T91      | A18 A57 Flh<br>V00 V19 S01 |
|                                                   | 90-150     | 245/35R19 | K2c K4i K6i K8m R03                     |                            |

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (6. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-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 1er-Reihe M135 (IV)<br>F7<br>e1*2018/858*00397*..                             | 221        | 225/40R19 | K1c K2c K5b K8h                         | A01 A12 A14              |
|                                                                                   | 221        | 235/35R19 | K1c K2c K4i K5b K5i K8h T91             | A18 A56 Flh              |
|                                                                                   | 221        | 235/40R19 | K1c K2c K4i K5b K5i K8h                 | S01                      |
| BMW 2er Active Tourer<br>U2AT<br>e1*2018/858*00117*..                             | 90-150     | 225/45R19 | K1a K1b K2b K4i                         | A01 A12 A14              |
|                                                                                   | 90-150     | 235/40R19 | K1a K1b K2b K4i                         | A18 A57 Flh              |
|                                                                                   | 90-150     | 245/40R19 | K1c K2c K4i K5d K6g                     | NoE NoP V19<br>S01       |
| BMW 2er Active Tourer<br>PHEV<br>U2AT<br>e1*2018/858*00117*..<br>- Plug-in Hybrid | 100, 110   | 225/45R19 | K1a K1b K2b K4i T96                     | A01 A12 A14              |
|                                                                                   | 100, 110   | 235/40R19 | K1a K1b K2b K4i T96                     | A18 A56 Flh              |
|                                                                                   | 100, 110   | 245/40R19 | K1c K2c K4i K5d K6g                     | NoE S01                  |
| BMW 2er Gran Coupe<br>F2GC<br>e1*2007/46*2064*..                                  | 100, 103   | 215/35R19 | K1c K2c K5b K8z T85                     | A01 A12 A14              |
|                                                                                   | 85-140     | 225/35R19 | K1c K2c K5b K6i K7b K8m T88             | A18 A57 Lim              |
|                                                                                   | 85-225     | 235/35R19 | K1c K2c K5b K6i K7i K8m T87<br>T91      | S01                      |
| BMW 4er Gran Coupé<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..                                 | 120-210    | 225/45R19 | A12 T96                                 | A14 A18 A57              |
|                                                                                   | 120-210    | 235/40R19 | A32 T96                                 | Lim NoE NoP              |
|                                                                                   | 120-210    | 245/40R19 | A91                                     | V19 Z17 S01              |
| BMW iX1 (III)<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Elektro                         | 68-104     | 225/50R19 | A01 K1b K2b                             | A12 A14 A18              |
|                                                                                   | 68-104     | 235/45R19 | T99                                     | A57 S01                  |
|                                                                                   | 68-104     | 245/45R19 | A01 K1b K2b K5v K6v                     |                          |
| BMW iX2<br>U2X<br>e1*2018/858*00371*..<br>- Elektro                               | 68, 104    | 225/50R19 | A01 K1a T00 T96                         | A12 A14 A18              |
|                                                                                   | 68, 104    | 235/45R19 | T95 T99                                 | A57 S01                  |
|                                                                                   | 68, 104    | 245/45R19 | A01 K1a K5v K6v                         |                          |
| BMW X1 (II)<br>UKL-L, F1X<br>e1*2007/46*<br>0371*19-..;<br>e1*2007/46*1676*..     | 85-170     | 225/45R19 | K1a K2b                                 | A01 A12 A14              |
|                                                                                   | 85-170     | 235/40R19 | K1c K2b                                 | A18 A57 NoP              |
|                                                                                   | 85-170     | 245/40R19 | K1c K2c K6v                             | S01                      |
| BMW X1 (II) PHEV<br>F1X<br>e1*2007/46*1676*..<br>- Plug-in Hybrid                 | 92         | 225/45R19 | K1a K2b T96                             | A01 A12 A14              |
|                                                                                   | 92         | 235/40R19 | K1c K2b T96                             | A18 A56 S01              |
|                                                                                   | 92         | 245/40R19 | K1c K2c K6v                             |                          |
| BMW X1 (III)<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..                                       | 100-150    | 225/50R19 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14              |
|                                                                                   | 100-150    | 235/45R19 | K1b K2b                                 | A18 A57 NoE              |
|                                                                                   | 100-150    | 245/45R19 | K1a K1b K2b K5v K6v                     | NoP S01                  |
| BMW X1 (III) M35i xDrive<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..                           | 221        | 225/50R19 | K1a K1b K2b M+S                         | A01 A12 A14              |
|                                                                                   | 221        | 235/45R19 | K1b K2b M+S                             | A18 A56 NoP              |
|                                                                                   | 221        | 245/45R19 | K1a K1b K2b K5v K6v                     | S01                      |
| BMW X1 (III) PHEV<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Plug-in Hybrid              | 100, 110   | 225/50R19 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14              |
|                                                                                   | 100, 110   | 235/45R19 | K1b K2b                                 | A18 A56 NoE              |
|                                                                                   | 100, 110   | 245/45R19 | K1a K1b K2b K5v K6v                     | S01                      |

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (6. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-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 X2<br>F2X<br>e1*2007/46*1824*..                                                               | 85-225     | 225/45R19 | K2b                                     | A01 A12 A14                       |
|                                                                                                   | 85-225     | 235/40R19 | K1a K2b K6v                             | A18 A57 NoP                       |
|                                                                                                   | 85-225     | 245/40R19 | K1c K2c K5v K6v                         | S01                               |
| BMW X2<br>U2X<br>e1*2018/858*00371*..                                                             | 100-115    | 225/50R19 | A01 K2b                                 | A12 A14 A18                       |
|                                                                                                   | 100-115    | 235/45R19 |                                         | A57 NoE NoP                       |
|                                                                                                   | 100-115    | 245/45R19 | A01 K2b K5v K6v                         | S01                               |
| BMW X2 M35i xDrive<br>U2X<br>e1*2018/858*00371*..                                                 | 221        | 225/50R19 | A01 K2b M+S                             | A12 A14 A18                       |
|                                                                                                   | 221        | 235/45R19 | M+S                                     | A56 NoP S01                       |
|                                                                                                   | 221        | 245/45R19 | A01 K2b K5v K6v                         |                                   |
| BMW X2 PHEV<br>F2X<br>e1*2007/46*1824*..<br>- Plug-in Hybrid                                      | 92         | 225/45R19 | K2b                                     | A01 A12 A14                       |
|                                                                                                   | 92         | 235/40R19 | K1a K2b K6v                             | A18 A56 S01                       |
|                                                                                                   | 92         | 245/40R19 | K1c K2c K5v K6v                         |                                   |
| Mini Clubman JCW<br>FMK<br>e1*2007/46*1683*..<br>- John Cooper Works                              | 170        | 225/35R19 | K1c K2c K6x T88                         | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>S01 |
| Mini Clubman One/Cooper<br>,D,/S<br>UKL-L, FMK<br>e1*2007/46*<br>0371*19-..<br>e1*2007/46*1683*.. | 75-155     | 225/35R19 | K1c K2c K6x T84 T88                     | A01 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>S01 |
| Mini Cooper C, -S<br>FM6<br>e1*2018/858*00373*..                                                  | 100, 115   | 225/30R19 | K1a K1b K2c K4i K5w K6x K8i<br>T84      | A01 A12 A14<br>A18 A58 BW4        |
|                                                                                                   | 100-150    | 215/35R19 | K1a K1b K2c K4i K6w K8e T85             | Flh NoE NoP<br>S01                |
| Mini Cooper E, -SE<br>Electric<br>JM1<br>e1*2018/858*00347*..                                     | 55, 65     | 225/35R19 | K1c K2c T88                             | A01 A12 A14                       |
|                                                                                                   | 55, 65     | 235/35R19 | K1c K2c K4h K4i K5b K6i K8c             | A18 A58 BW4                       |
|                                                                                                   | 55, 65     | 245/30R19 | K2c K4h K4i K6i K8c R03 T89             | Flh V19 S01                       |
| Mini Countryman<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..                                                      | 75-155     | 225/40R19 | K1b K2b T89 T93                         | A01 A12 A14                       |
|                                                                                                   | 75-155     | 225/45R19 | K1b K2b                                 | A18 A57 KMV                       |
|                                                                                                   | 75-155     | 235/40R19 | K1a K1b K2b K4i K6w                     | NoH S01                           |
|                                                                                                   | 75-155     | 245/40R19 | K1a K1b K2b K4i K6w K8e                 |                                   |
| Mini Countryman<br>UMX<br>e1*2018/858*00370*..                                                    | 100-150    | 225/45R19 |                                         | A12 A14 A18                       |
|                                                                                                   | 100-150    | 225/50R19 | A01 K6w                                 | A57 ML7 NoE                       |
|                                                                                                   | 100-150    | 235/45R19 |                                         | S01                               |
|                                                                                                   | 100-150    | 245/45R19 |                                         |                                   |
| Mini Countryman JCW<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- John Cooper Works                           | 170        | 225/40R19 | K1b K2b T89 T93                         | A01 A12 A14                       |
|                                                                                                   | 170        | 225/45R19 | K1b K2b                                 | A18 A56 KMV                       |
|                                                                                                   | 170        | 235/40R19 | K1a K1b K2b K4i K6w                     | S01                               |
|                                                                                                   | 170        | 245/40R19 | K1a K1b K2b K4i K6w K8e                 |                                   |
| Mini Countryman SE<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- Hybrid                                       | 92,100     | 225/40R19 | K1b K2b T93                             | A01 A12 A14                       |
|                                                                                                   | 92,100     | 225/45R19 | K1b K2b                                 | A18 A56 KMV                       |
|                                                                                                   | 92,100     | 235/40R19 | K1a K1b K2b K4i K6w                     | S01                               |
|                                                                                                   | 92,100     | 245/40R19 | K1a K1b K2b K4i K6w K8e                 |                                   |

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (6. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

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

Seite 4 von 9

**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 von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschlüsse 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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858):

Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 5 von 9

**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.

**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 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 Felgenrand hinausragen.

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss aufliegen, 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.

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

**BW4** Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 307mm an Achse 1.

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

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

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

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

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

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 6 von 9

**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.

**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.

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

**K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**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.

**K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx19H2 Typ AS5-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 7 von 9

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

**K8z** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen 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 (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

**ML7** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330 mm an Achse 1.

**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).

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

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

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.

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

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

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

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

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (6. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

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

Seite 8 von 9

**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 Bauartbedingen 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 Bauartbedingen 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 Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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.

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).

**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   | 245/50R19, 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, 265/40R19                       |
| Nr. 9  | 235/50R19   | 255/45R19, 265/45R19                       |
| Nr. 10 | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 11 | 235/60R19   | 255/55R19                                  |
| Nr. 12 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 13 | 245/35R19   | 255/35R19, 275/30R19, 285/30R19            |
| Nr. 14 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 15 | 245/45R19   | 265/40R19, 275/40R19                       |
| Nr. 16 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 17 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 18 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 19 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 20 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr. **55020121** (6. Ausfertigung)

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

Seite 9 von 9

|        |           |                                 |
|--------|-----------|---------------------------------|
| Nr. 21 | 255/50R19 | 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19 |
| Nr. 22 | 255/55R19 | 275/50R19                       |
| Nr. 23 | 265/30R19 | 305/25R19, 315/25R19            |
| Nr. 24 | 265/35R19 | 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 25 | 265/40R19 | 295/35R19                       |
| Nr. 26 | 265/45R19 | 295/40R19                       |
| Nr. 27 | 265/50R19 | 295/45R19                       |
| Nr. 28 | 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.

**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 16. September 2025 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 Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 16. September 2025



Wagner

00455448.DOCX