

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 1 von 16

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell GT9  
 Typ GT9-8019  
 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) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| W4         | GT9-8019 W4 / Ø72,5 / Ø67,1     | 5/114,3/67,1                                       | 48                      | 850               | 2150                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 100034  
 Herstellerzeichen TEC  
 Radtyp und Ausführung GT9-8019 (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 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 125                  | -                   | ZP 031      |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 140                  | -                   | ZP 031      |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110                  | -                   | ZP 031      |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130                  | -                   | ZP 031      |

**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 Hyundai  
 Kia  
 Mazda

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
 GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 2 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Hyundai Grand Santa Fe<br>(III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                                          | 145, 147   | 235/50R19 |                                            | A12 A14 A18                                      |
|                                                                                                                                | 145, 147   | 235/55R19 |                                            | A56 S01                                          |
|                                                                                                                                | 145, 147   | 255/45R19 |                                            |                                                  |
| Hyundai i20 N (III)<br>BC3<br>e5*2007/46*0121*..                                                                               | 150        | 215/35R19 | K1b K2b K3i K5d K8h T85                    | A01 A12 A14                                      |
|                                                                                                                                | 150        | 225/30R19 | K1a K1b K2c K3i K5d K8h T84                | A18 A58 Flh                                      |
|                                                                                                                                | 150        | 245/30R19 | K2c K8s R03                                | NoE NoP V19<br>S01                               |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*..<br>e11*2007/46*0225*..                             | 66-105     | 225/35R19 | A01 K1a K27 K2b K41 K56 T84<br>T88         | A12 A14 A18<br>Car Flh S03                       |
|                                                                                                                                | 77-105     | 215/35R19 | T85                                        |                                                  |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH, GDH-HME<br>e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..<br>e13*2007/46*1604*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-137     | 225/35R19 | A01 Car Cpe Flh K2b K6g T84<br>T88         | A12 A14 A18<br>A58 S03                           |
|                                                                                                                                | 73-100     | 215/35R19 | Cpe Flh NoD T85                            |                                                  |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                                  | 70-118     | 225/35R19 | K1a K1b T88                                | A01 A12 A14                                      |
|                                                                                                                                | 70-118     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3f K5d K6i K6j<br>K7b K8h     | A18 A58 Car<br>F24 Flh NoP<br>S01                |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*08-..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                               | 70-88      | 225/35R19 | K1a K1b T88                                | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>F23 Flh NoP<br>S01 |
|                                                                                                                                |            |           |                                            |                                                  |
| Hyundai i30 Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                              | 85-118     | 225/35R19 | K2b T88                                    | A01 A12 A14                                      |
|                                                                                                                                | 85-118     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3f K5b K6j K8h                | A18 A58 F24<br>NoP Y85 S01                       |
| Hyundai i30 N<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                                     | 184        | 225/35R19 | T88                                        | A12 A14 A18                                      |
|                                                                                                                                | 184        | 235/35R19 | A01 G90 K1a K1b K2b K3f K5d<br>K6i K6j K8h | A58 F24 Flh<br>V19 S01                           |
|                                                                                                                                | 184        | 245/30R19 | A01 K1c K2c K3f K5d K8h T89                |                                                  |
| Hyundai i30 N Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                            | 184        | 225/35R19 | T88                                        | A12 A14 A18                                      |
|                                                                                                                                | 184        | 235/35R19 | A01 G90 K1a K1b K2b K3f K5d<br>K6j K8h     | A58 F24 V19<br>Y85 S01                           |
|                                                                                                                                | 184        | 245/30R19 | A01 K1c K2c K3f K5d K8h T89                |                                                  |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 3 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Hyundai i30 N Perf.<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*...;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020 | 202,206    | 225/35R19 | M+S T88                                        | A12 A14 A18<br>A58 F24 Y85<br>S01         |
|                                                                                                                | 202,206    | 235/35R19 | A01 K1a K1b K2b K3f K5d K6j<br>K8h T87 T91     |                                           |
|                                                                                                                | 202,206    | 245/30R19 | A01 K1c K2c K3f K5d K8h T89                    |                                           |
| Hyundai i30 N Performance<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*...;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020       | 202,206    | 225/35R19 | M+S T88                                        | A12 A14 A18<br>A58 F24 Flh<br>S01         |
|                                                                                                                | 202,206    | 235/35R19 | A01 K1a K1b K2b K3f K5d K6i<br>K6j K8h T87 T91 |                                           |
|                                                                                                                | 202,206    | 245/30R19 | A01 K1c K2c K3f K5d K8h T89                    |                                           |
| Hyundai IONIQ 5<br>NE<br>e9*2018/858*11054*..<br>- Elektro                                                     | 42-81      | 235/50R19 | A32                                            | A14 A18 A57<br>Flh S01                    |
|                                                                                                                | 42-81      | 235/55R19 | A32                                            |                                           |
|                                                                                                                | 42-81      | 245/50R19 | A01 A12 K1a K2b                                |                                           |
|                                                                                                                | 42-81      | 255/50R19 | A01 A12 K1c K2b                                |                                           |
| Hyundai IONIQ 6<br>CE<br>e4*2018/858*00145*..<br>- Elektro                                                     | 37-81      | 225/45R19 | A10 T96                                        | A14 A18 A57<br>Lim S01                    |
|                                                                                                                | 37-81      | 225/50R19 | A32                                            |                                           |
|                                                                                                                | 37-81      | 235/45R19 | A10                                            |                                           |
|                                                                                                                | 37-81      | 245/45R19 | A32                                            |                                           |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb<br>- incl. Facelift 2021                            | 85-146     | 225/40R19 |                                                | A12 A14 A18<br>A58 F23 NoE<br>NoP S01     |
|                                                                                                                | 85-146     | 235/35R19 |                                                |                                           |
|                                                                                                                | 85-146     | 235/40R19 | A01 K3s                                        |                                           |
| Hyundai Kona<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*..<br>- Elektro                                                       | 74-146     | 225/45R19 |                                                | A12 A14 A18<br>A58 F23 NoE<br>NoP V19 S01 |
|                                                                                                                | 74-146     | 235/40R19 |                                                |                                           |
|                                                                                                                | 74-146     | 235/45R19 |                                                |                                           |
|                                                                                                                | 74-146     | 245/40R19 | A01 K1b K2b K6w                                |                                           |
| Hyundai Kona 4WD<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021                                          | 100-146    | 225/40R19 |                                                | A12 A14 A18<br>A56 F24 NoE<br>NoP S01     |
|                                                                                                                | 100-146    | 235/35R19 |                                                |                                           |
|                                                                                                                | 100-146    | 235/40R19 | A01 K3s                                        |                                           |
| Hyundai Kona 4WD<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*..<br>- Elektro                                                   | 125, 146   | 225/45R19 |                                                | A12 A14 A18<br>A56 F24 NoE<br>NoP S01     |
|                                                                                                                | 125, 146   | 235/40R19 |                                                |                                           |
|                                                                                                                | 125, 146   | 235/45R19 |                                                |                                           |
|                                                                                                                | 125, 146   | 245/40R19 | A01 K1b K2b                                    |                                           |
| Hyundai Kona electric<br>OS, OSE<br>e4*2007/46*1259*...<br>e4*2007/46*1522*..<br>- incl. Facelift 2021         | 26, 28     | 225/40R19 |                                                | A12 A14 A18<br>A58 F24 S01                |
| Hyundai Kona electric<br>SX2E<br>e4*2018/858*00168*..<br>- Elektro                                             | 33-54      | 225/45R19 |                                                | A12 A14 A18<br>A58 F24 V19<br>S01         |
|                                                                                                                | 33-54      | 235/45R19 |                                                |                                           |
|                                                                                                                | 33-54      | 245/40R19 | A01 K1b K2b                                    |                                           |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
 GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 4 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Hyundai Kona Hybrid<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021                                                          | 77         | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A58 F24 S01                |
| Hyundai Kona Hybrid<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*..<br>- incl. Facelift 2021                                                       | 69, 77     | 225/45R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A58 F24 NoE<br>NoP V19 S01 |
|                                                                                                                                   | 69, 77     | 235/40R19 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                   | 69, 77     | 235/45R19 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                   | 69, 77     | 245/40R19 | A01 K1b K2b                             |                                           |
| Hyundai Kona N<br>OS<br>e4*2007/46*1259*14-..<br>- incl. Facelift 2021                                                            | 206        | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A58 F24 NoE<br>NoP S01     |
|                                                                                                                                   | 206        | 235/40R19 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                   | 206        | 245/35R19 | A01 K2b                                 |                                           |
| Hyundai Nexo<br>FE<br>e9*2007/46*6592*..<br>- incl. Facelift 2021                                                                 | 32 (120)   | 225/45R19 | A91 T96                                 | A14 A18 A58<br>S01                        |
|                                                                                                                                   | 32 (120)   | 235/45R19 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                                                   | 32 (120)   | 245/45R19 | A12                                     |                                           |
| Hyundai Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                                                      | 110-147    | 235/50R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A57 S01                    |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 235/55R19 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 255/45R19 |                                         |                                           |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*00-02<br>- incl. Facelift 2020                                                 | 110-147    | 235/50R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A57 S01                    |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 235/55R19 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 255/45R19 |                                         |                                           |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*03-..<br>- ab Facelift 2020                                                    | 132-148    | 235/50R19 | A91                                     | A14 A18 A57<br>MpH NoE S01                |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 235/55R19 | A91                                     |                                           |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 245/50R19 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 255/45R19 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 255/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                           |
| Hyundai Santa Fe (V)<br>MX5<br>e4*2018/858*00188*..<br>- incl. Facelift 2021                                                      | 117-132    | 235/50R19 | A90                                     | A14 A18 A57<br>MpH NoE S01                |
|                                                                                                                                   | 117-132    | 235/55R19 | A90                                     |                                           |
|                                                                                                                                   | 117-132    | 245/50R19 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                                                   | 117-132    | 255/50R19 | A01 A12 K1c K2b                         |                                           |
| Hyundai Tucson (III)<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..<br>e5*2007/46*1084*..<br>- incl. Facelift 2018                                  | 114-136    | 225/45R19 | A31 T96                                 | A14 A18 A57<br>S01                        |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 235/45R19 | A90                                     |                                           |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 245/45R19 | A01 A12 K1a K2b                         |                                           |
| Hyundai Tucson (III)<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..<br>e13*2007/46*1612*..<br>e5*2007/46*1076*..<br>- incl. Facelift 2018 | 85-136     | 225/45R19 | A31 T96                                 | A14 A18 A57<br>S01                        |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 235/45R19 | A90                                     |                                           |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 245/45R19 | A01 A12 K1a K2b                         |                                           |
| Hyundai Tucson (IV)<br>NX4e<br>e5*2018/858*00001*..<br>- incl. Facelift 2024                                                      | 85-132     | 225/50R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A57 MpH NoE<br>S01         |
|                                                                                                                                   | 85-132     | 235/50R19 | A01 K2b                                 |                                           |
|                                                                                                                                   | 85-132     | 245/45R19 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                   | 85-132     | 255/45R19 | A01 K2b                                 |                                           |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 5 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                              | kW-Bereich                                               | Reifen                                                        | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise                       | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*11-..<br>- ab Facelift 2015                     | 97,103,137<br>97,103,137                                 | 215/35R19<br>225/35R19                                        | T85<br>A01 K8h                                                | A12 A14 A18<br>A58 Cpe S03                           |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..                                                         | 85-122                                                   | 225/40R19                                                     | G80 K2b K8h T93                                               | A01 A12 A14<br>A18 A58 S03                           |
| Kia cee'd (I)<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_ cee'd /-SW          | 66-106<br>77-106                                         | 225/35R19<br>215/35R19                                        | A01 Car K1a K2b K41 K56 T84<br>T85                            | A12 A14 A18<br>Cpe Flh S03                           |
| Kia cee'd /-SW (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-150<br>73-100                                         | 225/35R19<br>215/35R19                                        | A01 Car K1a K1b K2b K6g T84<br>T88 Y85<br>NoD T85 Y85         | A12 A14 A18<br>A58 S03                               |
| Kia Ceed /-SW (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..                                                | 73-150<br>73-150                                         | 225/35R19<br>235/35R19                                        | K1a K1b K2b K8h T88<br>G01 K1c K2b K3f K5d K6i K6j<br>K7i K8h | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>F24 KOV NoP<br>Y85 S01 |
| Kia e-Niro (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..<br>- Elektro                                        | 27-29                                                    | 225/40R19                                                     | T93                                                           | A12 A14 A18<br>A58 S01                               |
| Kia e-Soul (III)<br>SK3<br>e4*2007/46*1365*..<br>(39-64 kWh-Batterie)                          | 27-29                                                    | 225/40R19                                                     | T89                                                           | A12 A14 A18<br>A58 S01                               |
| Kia EV3<br>SV1<br>e6*2018/858*00331*..<br>- Elektro                                            | 50 (150)<br>50 (150)<br>50 (150)<br>50 (150)<br>50 (150) | 215/50R19<br>225/45R19<br>235/45R19<br>245/40R19<br>245/45R19 | A90 R70<br>A33<br>A12<br>A01 A12 K1a<br>A01 A12 K1a           | A14 A18 A58<br>Flh V19 S01                           |
| Kia EV6<br>CV<br>e9*2018/858*11073*..<br>- Elektro                                             | 42-81<br>42-81<br>42-81<br>42-81                         | 235/50R19<br>235/55R19<br>245/50R19<br>255/50R19              | A32<br>A32<br>A01 A12 K1a K1b<br>A01 A12 K1c K2a K2b          | A14 A18 A57<br>Flh S01                               |
| Kia Niro (II) Hybrid<br>SG2<br>e9*2018/858*11241*..<br>- Hybrid, Plug-in Hybrid                | 77<br>77<br>77<br>77                                     | 225/35R19<br>225/40R19<br>235/35R19<br>245/35R19              | T88<br><br>A01 K2b K6w<br>A01 K2a K2b K6y K8h R03             | A12 A14 A18<br>A58 MpH NoE<br>V19 S01                |
| Kia Niro Hybrid (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..                                                | 77-78                                                    | 225/35R19                                                     | T88                                                           | A12 A14 A18<br>A58 S01                               |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
 GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 6 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Kia Niro-EV (II)<br>SG2<br>e9*2018/858*11241*..<br>- Elektro           | 50 (150)   | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18                       |
|                                                                        | 50 (150)   | 235/40R19 | A01 K6w                                 | A58 V19 S01                       |
|                                                                        | 50 (150)   | 245/35R19 | A01 K2b K6w R03                         |                                   |
| Kia Optima<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018        | 99-133     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18                       |
|                                                                        | 99-180     | 235/40R19 | A01 K1a                                 | A58 Lim NoH                       |
|                                                                        | 99-180     | 245/35R19 | A01 K1a K2b                             | S01                               |
|                                                                        | 99-180     | 245/40R19 | A01 K1a K2b                             |                                   |
| Kia Optima Hybrid<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..                          | 113, 115   | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A58 Lim S01        |
| Kia Optima PHEV<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- Plug-in Hybrid        | 113, 115   | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>A58 Car Lim<br>S01 |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018     | 99-133     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18                       |
|                                                                        | 99-180     | 235/40R19 | A01 K1a                                 | A58 Car NoH                       |
|                                                                        | 99-180     | 245/35R19 | A01 K1a K2b                             | S01                               |
|                                                                        | 99-180     | 245/40R19 | A01 K1a K2b                             |                                   |
| Kia pro_ceed (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-150     | 225/35R19 | K1a K1b K2b K4h K6g T84 T88             | A01 A12 A14                       |
|                                                                        | 73-100     | 215/35R19 | K4h NoD T85                             | A18 A58 Y84<br>S03                |
| Kia ProCeed (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*                            | 88-150     | 225/35R19 | K1a K1b K2b K8h T88                     | A01 A12 A14                       |
|                                                                        | 88-150     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3f K5d K6i K6j<br>K7i K8h  | A18 A58 KOV<br>NoP Y85 S01        |
| Kia Sorento (II)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*..                       | 110-145    | 235/50R19 |                                         | A12 A14 A18                       |
|                                                                        | 110-145    | 235/55R19 |                                         | S03                               |
|                                                                        | 110-145    | 255/45R19 |                                         |                                   |
| Kia Sorento (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..<br>- incl. FL 2024       | 117-148    | 235/50R19 | A91                                     | A14 A18 A57                       |
|                                                                        | 117-148    | 235/55R19 | A91                                     | NoP S01                           |
|                                                                        | 117-148    | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b                         |                                   |
|                                                                        | 117-148    | 255/45R19 | A12                                     |                                   |
|                                                                        | 117-148    | 255/50R19 | A01 A12 K1c K2b                         |                                   |
| Kia Sorento PHEV (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..<br>- incl. FL 2024  | 117-132    | 235/50R19 | A91                                     | A14 A18 A56                       |
|                                                                        | 117-132    | 235/55R19 | A91                                     | S01                               |
|                                                                        | 117-132    | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b                         |                                   |
|                                                                        | 117-132    | 255/45R19 | A12                                     |                                   |
|                                                                        | 117-132    | 255/50R19 | A01 A12 K1c K2b                         |                                   |
| Kia Soul (I)<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..<br>e4*2007/46*0133*..        | 85-103     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A18                       |
|                                                                        | 85-103     | 225/40R19 | A01 G73 K5b                             | A58 S03                           |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 7 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                        | 91-113     | 225/40R19 | A01 G16 R37                             | A12 A14 A18<br>A58 KMV S01                |
|                                                                                                                                       | 91-113     | 225/40R19 | R37 Z17 Z18                             |                                           |
|                                                                                                                                       | 91-113     | 235/35R19 | A01 K6w K8e R37                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 91-150     | 235/40R19 | A01 G16 K6w K8e                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 91-150     | 245/35R19 | A01 K2b K6w K8e                         |                                           |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                       | 91-113     | 225/40R19 | G16 K1a K2b R37                         | A01 A12 A14<br>A18 A58 KOV<br>S01         |
|                                                                                                                                       | 91-113     | 235/35R19 | K1c K2b K8e R37                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 91-150     | 235/40R19 | G16 K1c K2b K8e                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 91-150     | 245/35R19 | K1c K2c K8e                             |                                           |
| Kia Sportage (IV)<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..<br>e5*2007/46*1080*..<br>- incl. Facelift 2018                                         | 114-136    | 225/45R19 | T96                                     | A12 A14 A18<br>A57 S01                    |
|                                                                                                                                       | 114-136    | 235/45R19 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 114-136    | 245/45R19 |                                         |                                           |
| Kia Sportage (IV)<br>QLE, QLE-KMD<br>e11*2007/46*3144*..<br>e13*2007/46*1971*..<br>e5*2007/46*1081*..<br>- incl. Facelift 2018        | 85-136     | 225/45R19 | T96                                     | A12 A14 A18<br>A57 S01                    |
|                                                                                                                                       | 85-136     | 235/45R19 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 85-136     | 245/45R19 |                                         |                                           |
| Kia Sportage (V)<br>NQ5e<br>e4*2018/858*00079*..<br>e4*2018/858*00079*..<br>e4*2018/858*00079*..<br>e4*2018/858*00079*..              | 85-132     | 225/50R19 | R37                                     | A12 A14 A18<br>A57 MpH NoE<br>S01         |
|                                                                                                                                       | 85-132     | 235/50R19 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 85-132     | 245/45R19 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 85-132     | 255/45R19 |                                         |                                           |
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)                                                                 | 191        | 225/35R19 | A01 K1a K1b K6b Z18                     | A12 A14 A18<br>Flh Sth S03                |
|                                                                                                                                       | 77-111     | 215/35R19 | T85                                     |                                           |
| Mazda 3 (III)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -.MZBM...)<br>- incl. Facelift 2017<br>(FIN: -.MZBN...) | 74-121     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A18<br>A58 Flh Lim<br>S04         |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 225/40R19 | A01 G01                                 |                                           |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 235/35R19 | A01 K6e                                 |                                           |
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*..                                                             | 88-122     | 225/35R19 | K42 T84 T88                             | A01 A12 A14<br>A18 Car Flh<br>Sth S03     |
| Mazda 6 (II)<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13                                                                                      | 88-125     | 225/35R19 | K1c K2b K42 NoD T84 T88                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>Flh Lim S03 |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 225/40R19 | K1c K2b K42 T89 T93                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 235/35R19 | K1c K2b K41 K42 T87 T91                 |                                           |

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
 GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 8 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Mazda 6 (III)                                     | 107-143    | 225/40R19 | A39 T89 T93                             | A14 A18 A57              |
| GJ, GH                                            | 107-143    | 225/45R19 | A39                                     | Car Lim V00              |
| e1*2007/46*1001*..                                | 107-143    | 235/40R19 | A12                                     | V19 S04                  |
| e1*2001/116*<br>0448*14-..                        | 107-143    | 245/40R19 | A12                                     |                          |
| - ab Modell 2013                                  |            |           |                                         |                          |
| - incl. Facelift 2016 u. 2018                     |            |           |                                         |                          |
| Mazda CX-3                                        | 77-115     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18              |
| DJ1                                               | 77-115     | 235/40R19 |                                         | A57 Flh S04              |
| e1*2007/46*1335*..                                |            |           |                                         |                          |
| Mazda CX-5                                        | 110-141    | 225/55R19 |                                         | A12 A14 A18              |
| KE, GH                                            | 110-141    | 235/50R19 |                                         | S04                      |
| e13*2007/46*1247*..;                              | 110-141    | 235/55R19 | A01 G01                                 |                          |
| e1*2001/116*                                      | 110-141    | 245/45R19 |                                         |                          |
| 0448*14-..                                        | 110-141    | 255/45R19 |                                         |                          |
| Mazda CX-5                                        | 110-143    | 225/55R19 |                                         | A12 A14 A18              |
| KF, KFE                                           | 110-143    | 235/50R19 |                                         | A57 S02                  |
| e13*2007/46*1803*..;                              | 110-143    | 245/45R19 |                                         |                          |
| e13*2007/46*1832*..                               | 110-143    | 255/45R19 |                                         |                          |
| Mazda CX-7                                        | 120-191    | 235/55R19 |                                         | A12 A14 A18              |
| ER, ERE                                           |            |           |                                         | A57 S03                  |
| e11*2001/116*0308*.                               |            |           |                                         |                          |
| e13*2007/46*1109*..                               |            |           |                                         |                          |
| Mazda MX-5 (III)                                  | 93, 118    | 215/35R19 | G73 K1c K2b K42                         | A01 A12 A14              |
| NC1, NC1E                                         |            |           |                                         | A18 S03                  |
| e11*2001/116*0202*.                               |            |           |                                         |                          |
| e1*2001/116*0371*..                               |            |           |                                         |                          |
| Mazda RX-8                                        | 141-170    | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18              |
| SE                                                | 141-170    | 235/35R19 |                                         | S03                      |
| e11*2001/116*0199*.                               | 141-170    | 245/35R19 |                                         |                          |

**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 Teiletypgenehmigung 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. Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
 GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 9 von 16

| 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**

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden Teiletzgenehmigung unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der Teiletzgenehmigung vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 10 von 16

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenreand hinausragen.

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

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

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

**A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse 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.

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

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

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

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

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

**Flh** 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.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 11 von 16

**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.

**G80** Ist die Reifengröße 225/45R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G90** Ist 19 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.

**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.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen 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.

**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.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 12 von 16

**K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.

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

**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.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

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

**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.

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**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.

**K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig 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.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 13 von 16

**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.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 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).

**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).

**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).

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

**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.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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.

**Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 14 von 16

**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 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). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge 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). 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.

**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.

**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 Bauartbedingten 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, ...).

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
 GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 15 von 16

**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, 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                                  |
| 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.

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

**Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

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

**Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Mai 2025 in Lamsheim statt.

**Anlage 22** zum Prüfbericht Nr.55018425 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8JX19H2 Typ GT9-8019  
GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 16 von 16

**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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2025.

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, 21. Mai 2025



Wagner

00447745.DOCX