

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55020223 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
 Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 1 von 15

**Auftraggeber** AUTEC GmbH & Co. KG  
 Ziegeleistraße 25  
 67105 Schifferstadt  
 QM-Nr.: 49 02 0082204

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Typ VN7518  
 Radgröße 7.5Jx18H2  
 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) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| 81         | VN7518 LK114,3/ohne Ring        | 5/114,3/67,1                                       | 45                      | 725               | 2300                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 54717  
 Herstellerzeichen AUTEC Germany  
 Radtyp und Ausführung VN7518 (s.o.)  
 Radgröße 7.5Jx18H2  
 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° | 110                  | -                   | 2456        |
| S02 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 110                  | -                   | Serie       |
| S03 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 140                  | -                   | Serie       |
| S04 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 125                  | -                   | Serie       |
| S05 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 110                  | -                   | Serie       |
| S06 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 130                  | -                   | Serie       |
| S07 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 140                  | -                   | Serie       |

**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  
 Mitsubishi

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55020223 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 2 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                            | kW-Bereich                           | Reifen                                           | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise          | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Hyundai i20 N (III)<br>BC3<br>e5*2007/46*0121*..                                                             | 150<br>150                           | 215/40R18<br>225/35R18                           | K1b K2b K8h<br>K1a K1b K2c K3i K5d K8h           | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>NoE NoP S04        |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                | 70-118<br>70-118<br>70-118<br>70-118 | 205/45R18<br>215/40R18<br>225/35R18<br>225/40R18 | T86 T90<br>T89<br>A01 K1a K1b T87<br>A01 K1a K1b | A12 A14 A21<br>A58 Car F24<br>Flh NoP V18<br>S04 |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*08-..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020             | 70-88<br>70-88<br>70-88<br>70-88     | 205/45R18<br>215/40R18<br>225/35R18<br>225/40R18 | <br>T89<br>A01 K1a K1b T87<br>A01 K1a K1b        | A12 A14 A21<br>A58 Car F23<br>Flh NoP V18<br>S04 |
| Hyundai i30 Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020            | 85-118<br>85-118<br>85-118<br>85-118 | 205/45R18<br>215/40R18<br>225/35R18<br>225/40R18 | <br>T89<br>A01 K2b T87<br>A01 K2b                | A12 A14 A21<br>A58 F24 NoP<br>V18 Y85 S04        |
| Hyundai i30 N<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                   | 184                                  | 225/40R18                                        |                                                  | A12 A14 A21<br>A58 F24 Flh<br>S04                |
| Hyundai i30 N Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020          | 184                                  | 225/40R18                                        |                                                  | A12 A14 A21<br>A58 F24 Y85<br>S04                |
| Hyundai i30 N Perf.<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020 | 202,206                              | 225/40R18                                        | M+S                                              | A12 A14 A21<br>A58 F24 Y85<br>S04                |
| Hyundai i30 N Performance<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020       | 202,206                              | 225/40R18                                        | M+S                                              | A12 A14 A21<br>A58 F24 Flh<br>S04                |
| Hyundai IONIQ 6<br>CE<br>e4*2018/858*00145*..<br>- Elektro                                                   | 37-81<br>37-81<br>37-81              | 225/55R18<br>235/50R18<br>245/50R18              | A32<br>A01 A12 K1a K1b K2b<br>A01 A12 K1c K2c    | A14 A21 A57<br>Lim S04                           |

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTEC GmbH & Co.KG

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*<br>1157*00-09<br>(28 kWh-Batterie)                                          | 25 (88)    | 205/40R18 | T86                                     | A12 A14 A21<br>A58 Flh S04            |
|                                                                                                                        | 25 (88)    | 205/45R18 |                                         |                                       |
|                                                                                                                        | 25 (88)    | 215/40R18 | T89                                     |                                       |
|                                                                                                                        | 25 (88)    | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3f K8h T87                 |                                       |
|                                                                                                                        | 25 (88)    | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |                                       |
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*<br>1157*10-..<br>(38,3 kWh-Batterie)<br>- ab Modell 2020                    | 25 (100)   | 205/45R18 | T90                                     | A12 A14 A21<br>A58 Flh S04            |
|                                                                                                                        | 25 (100)   | 215/40R18 | T89                                     |                                       |
|                                                                                                                        | 25 (100)   | 215/45R18 |                                         |                                       |
|                                                                                                                        | 25 (100)   | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |                                       |
| Hyundai Ioniq Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- incl. Facelift 2019                                              | 77         | 205/40R18 | T86                                     | A12 A14 A21<br>A58 Flh NoE<br>S04     |
|                                                                                                                        | 77         | 205/45R18 |                                         |                                       |
|                                                                                                                        | 77         | 215/40R18 |                                         |                                       |
|                                                                                                                        | 77         | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3f K8h T87                 |                                       |
|                                                                                                                        | 77         | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |                                       |
| Hyundai Ioniq PHEV<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- Plug-in Hybrid<br>- incl. Facelift 2019                            | 77         | 205/40R18 | T86                                     | A12 A14 A21<br>A58 Flh NoE<br>S04     |
|                                                                                                                        | 77         | 205/45R18 |                                         |                                       |
|                                                                                                                        | 77         | 215/40R18 |                                         |                                       |
|                                                                                                                        | 77         | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3f K8h T87                 |                                       |
|                                                                                                                        | 77         | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |                                       |
| Hyundai ix20<br>JC, JC-HME<br>e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*..<br>e13*2007/46*1605*..<br>- incl. Facelift 2015 | 57-94      | 205/45R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 Flh V18<br>S05     |
|                                                                                                                        | 57-94      | 215/40R18 | A01 K1a K1b K2b                         |                                       |
|                                                                                                                        | 57-94      | 225/35R18 | A01 K1c K2b T87                         |                                       |
|                                                                                                                        | 57-94      | 225/40R18 | A01 K1c K2b                             |                                       |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb<br>- incl. Facelift 2021                                    | 85-146     | 215/45R18 | A94                                     | A14 A21 A58<br>F23 NoE NoP<br>S04     |
|                                                                                                                        | 85-146     | 225/45R18 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                        | 85-146     | 235/45R18 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Kona<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*..<br>- incl. Facelift 2021                                                   | 74-146     | 205/55R18 | A39                                     | A14 A21 A58<br>F23 NoE NoP<br>V18 S04 |
|                                                                                                                        | 74-146     | 215/55R18 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                        | 74-146     | 225/50R18 | A01 A12 K1b K2b K6w                     |                                       |
|                                                                                                                        | 74-146     | 235/50R18 | A01 A12 K1c K2b K6w                     |                                       |
|                                                                                                                        | 74-146     | 245/45R18 | A01 A12 K1b K2b K6w                     |                                       |
| Hyundai Kona 4WD<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021                                                  | 100-146    | 215/45R18 | A94                                     | A14 A21 A56<br>F24 NoE NoP<br>S04     |
|                                                                                                                        | 100-146    | 225/45R18 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                        | 100-146    | 235/45R18 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Kona 4WD<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*..<br>- incl. Facelift 2021                                               | 125, 146   | 215/55R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A56 F24 NoE<br>NoP S04 |
|                                                                                                                        | 125, 146   | 225/50R18 | A01 K1b K2b                             |                                       |
|                                                                                                                        | 125, 146   | 235/50R18 | A01 K1c K2b                             |                                       |
|                                                                                                                        | 125, 146   | 245/45R18 | A01 K1b K2b                             |                                       |

§22 54717\*02

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55020223 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 4 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Hyundai Kona electric<br>OS, OSE<br>e4*2007/46*1259*..<br>e4*2007/46*1522*..<br>- incl. Facelift 2021                             | 26, 28     | 215/45R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 F24 S04            |
|                                                                                                                                   | 26, 28     | 225/45R18 |                                         |                                       |
| Hyundai Kona electric<br>SX2E<br>e4*2018/858*00168*..<br>- Elektro                                                                | 33-54      | 215/55R18 | A12                                     | A14 A21 A58<br>F24 V18 S04            |
|                                                                                                                                   | 33-54      | 225/50R18 | A01 A12 K1b K2b                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 33-54      | 235/50R18 | A01 A12 K1c K2b                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 33-54      | 245/45R18 | A01 A12 K1b K2b                         |                                       |
| Hyundai Kona Hybrid<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021                                                          | 77         | 215/45R18 | A94                                     | A14 A21 A58<br>F24 S04                |
|                                                                                                                                   | 77         | 225/45R18 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Kona Hybrid<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*..<br>- ab Facelift 2020                                                          | 69, 77     | 205/55R18 | A39                                     | A14 A21 A58<br>F24 NoE NoP<br>V18 S04 |
|                                                                                                                                   | 69, 77     | 215/55R18 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 69, 77     | 225/50R18 | A01 A12 K1b K2b                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 69, 77     | 235/50R18 | A01 A12 K1c K2b                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 69, 77     | 245/45R18 | A01 A12 K1b K2b                         |                                       |
| Hyundai Kona N<br>OS<br>e4*2007/46*1259*14-..<br>- ab Facelift 2020                                                               | 206        | 225/45R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 F24 NoE<br>NoP S04 |
|                                                                                                                                   | 206        | 235/45R18 |                                         |                                       |
| Hyundai Nexo<br>FE<br>e9*2007/46*6592*..<br>- ab Facelift 2020                                                                    | 32 (120)   | 225/50R18 | A91                                     | A14 A21 A58<br>S04                    |
|                                                                                                                                   | 32 (120)   | 225/55R18 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 32 (120)   | 235/50R18 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*00-02<br>- ab Facelift 2020                                                    | 110-147    | 235/55R18 | A31                                     | A14 A21 A57<br>S04                    |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 235/60R18 | A31                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2b                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 255/55R18 | A01 A12 K1c K2b                         |                                       |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*03-..<br>- ab Facelift 2020                                                    | 132-148    | 235/55R18 | A39 145                                 | A14 A21 A57<br>MpH NoE S04            |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 235/60R18 | A39 145                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 255/50R18 | A01 A12 K1a K1b K2b 145                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 255/55R18 | A01 A12 K1a K1b K2b 145                 |                                       |
| Hyundai Tucson (III)<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..<br>e5*2007/46*1084*..<br>- incl. Facelift 2018                                  | 114-136    | 215/55R18 | K1a K2b R37                             | A01 A12 A14<br>A21 A57 S04            |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 225/50R18 | K1c K2b                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 225/55R18 | K1c K2b                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 235/50R18 | K1c K2b                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 235/55R18 | K1c K2b                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 245/50R18 | K1c K2c                                 |                                       |
| 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     | 215/55R18 | K1a K2b R37                             | A01 A12 A14<br>A21 A57 S04            |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 225/50R18 | K1c K2b                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 225/55R18 | K1c K2b                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 235/50R18 | K1c K2b                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 235/55R18 | K1c K2b                                 |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 245/50R18 | K1c K2c                                 |                                       |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55020223 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 5 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hyundai Tucson (IV)<br>NX4e<br>e5*2018/858*00001*..<br>- incl. Facelift 2024    | 85-132     | 215/60R18 | A31                                     | A14 A21 A57<br>MpH NoE S04                           |
|                                                                                 | 85-132     | 225/55R18 | ASo                                     |                                                      |
|                                                                                 | 85-132     | 235/55R18 | A01 A12 K2b                             |                                                      |
|                                                                                 | 85-132     | 245/50R18 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                                      |
|                                                                                 | 85-132     | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2c                         |                                                      |
| Kia Ceed /-SW (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..<br>- Plug-in Hybrid             | 73-118     | 205/45R18 | R37 T86 T90                             | A12 A14 A21<br>A58 Car F24<br>KOV NoP V18<br>Y85 S04 |
|                                                                                 | 73-118     | 215/40R18 | R37 T89                                 |                                                      |
|                                                                                 | 73-118     | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b K8h R37 T87             |                                                      |
|                                                                                 | 73-150     | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K8h                     |                                                      |
| Kia Ceed SW (III) PHEV<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..<br>- Plug-in Hybrid          | 77         | 205/45R18 | T90                                     | A12 A14 A21<br>A58 Car KOV<br>V18 S04                |
|                                                                                 | 77         | 215/40R18 | T89                                     |                                                      |
|                                                                                 | 77         | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b K8h T87                 |                                                      |
|                                                                                 | 77         | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K8h                     |                                                      |
| Kia e-Niro (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..<br>- Elektro                         | 27-29      | 225/45R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 S04                               |
| Kia e-Soul (III)<br>SK3<br>e4*2007/46*1365*..<br>(39-64 kWh-Batterie)           | 27-29      | 215/50R18 | A01 K1a                                 | A12 A14 A21<br>A58 S04                               |
|                                                                                 | 27-29      | 225/45R18 |                                         |                                                      |
| Kia EV3<br>SV1<br>e6*2018/858*00331*..<br>- Elektro                             | 50 (150)   | 215/55R18 | K1a                                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>V18 S04                |
|                                                                                 | 50 (150)   | 225/50R18 | K1a                                     |                                                      |
|                                                                                 | 50 (150)   | 225/55R18 | K1a                                     |                                                      |
|                                                                                 | 50 (150)   | 235/50R18 | K1c K2b                                 |                                                      |
|                                                                                 | 50 (150)   | 245/45R18 | K1a                                     |                                                      |
|                                                                                 | 50 (150)   | 245/50R18 | K1c K2b K6w K8h                         |                                                      |
| Kia Niro (I) PHEV<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..<br>- Plug-in Hybrid               | 77-78      | 205/45R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 S04                               |
|                                                                                 | 77-78      | 215/45R18 |                                         |                                                      |
|                                                                                 | 77-78      | 225/40R18 |                                         |                                                      |
|                                                                                 | 77-78      | 225/45R18 |                                         |                                                      |
| Kia Niro (II) Hybrid<br>SG2<br>e9*2018/858*11241*..<br>- Hybrid, Plug-in Hybrid | 77         | 215/45R18 | A90                                     | A14 A21 A58<br>MpH NoE S04                           |
|                                                                                 | 77         | 225/45R18 | A01 A12 K2b K6w                         |                                                      |
| Kia Niro Hybrid (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..<br>- Elektro                    | 77-78      | 205/45R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 S04                               |
|                                                                                 | 77-78      | 215/45R18 |                                         |                                                      |
|                                                                                 | 77-78      | 225/40R18 |                                         |                                                      |
|                                                                                 | 77-78      | 225/45R18 |                                         |                                                      |
| Kia Niro-EV (II)<br>SG2<br>e9*2018/858*11241*..<br>- Elektro                    | 50 (150)   | 215/45R18 | A90                                     | A14 A21 A58<br>S04                                   |
|                                                                                 | 50 (150)   | 215/50R18 | A01 A12 K6w                             |                                                      |
|                                                                                 | 50 (150)   | 225/45R18 | ASo                                     |                                                      |
|                                                                                 | 50 (150)   | 235/45R18 | A01 A12 K6w                             |                                                      |
| Kia Optima<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018                 | 99-133     | 215/50R18 | A01 A12 K1a                             | A14 A21 A58<br>Lim NoH S04                           |
|                                                                                 | 99-133     | 225/45R18 | A91                                     |                                                      |
|                                                                                 | 99-180     | 235/45R18 | A01 A12 K1a                             |                                                      |
|                                                                                 | 99-180     | 245/45R18 | A01 A12 K1c K2a K2b                     |                                                      |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55020223 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 6 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kia Optima Hybrid<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..                                                                                  | 113, 115   | 215/50R18 | A01 K1a                                 | A12 A14 A21<br>A58 Lim S04                |
|                                                                                                                                | 113, 115   | 225/45R18 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                | 113, 115   | 235/45R18 | A01 K1a                                 |                                           |
| Kia Optima PHEV<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- Plug-in Hybrid                                                                | 113, 115   | 215/50R18 | A01 K1a                                 | A12 A14 A21<br>A58 Car Lim<br>S04         |
|                                                                                                                                | 113, 115   | 225/45R18 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                | 113, 115   | 235/45R18 | A01 K1a                                 |                                           |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018                                                             | 99-133     | 215/50R18 | A01 A12 K1a                             | A14 A21 A58<br>Car NoH S04                |
|                                                                                                                                | 99-133     | 225/45R18 | A91                                     |                                           |
|                                                                                                                                | 99-180     | 235/45R18 | A01 A12 K1a                             |                                           |
|                                                                                                                                | 99-180     | 245/45R18 | A01 A12 K1c K2a K2b                     |                                           |
| Kia ProCeed (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*                                                                                    | 88-150     | 225/40R18 | K1a K1b K2b K8h                         | A01 A12 A14<br>A21 A58 KOV<br>NoP Y85 S04 |
| Kia Sorento (III)<br>UM<br>e4*2007/46*0894*..<br>- incl. Facelift 2017                                                         | 136-147    | 235/55R18 | A63 145                                 | A14 A21 A57<br>S04                        |
|                                                                                                                                | 136-147    | 235/60R18 | A63 145                                 |                                           |
| Kia Sorento (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..<br>- incl. FL 2024                                                               | 117-148    | 235/55R18 | A11 145                                 | A14 A21 A57<br>NoP S04                    |
|                                                                                                                                | 117-148    | 235/60R18 | A91 145                                 |                                           |
|                                                                                                                                | 117-148    | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2b 145                     |                                           |
|                                                                                                                                | 117-148    | 255/55R18 | A01 A12 K1c K2b 145                     |                                           |
| Kia Sorento PHEV (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..<br>- incl. FL 2024                                                          | 117-132    | 235/55R18 | A11 145                                 | A14 A21 A56<br>S04                        |
|                                                                                                                                | 117-132    | 235/60R18 | A91 145                                 |                                           |
|                                                                                                                                | 117-132    | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2b 145                     |                                           |
|                                                                                                                                | 117-132    | 255/55R18 | A01 A12 K1c K2b 145                     |                                           |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                 | 91-113     | 215/45R18 | A91 R37                                 | A14 A21 A58<br>KMV S04                    |
|                                                                                                                                | 91-113     | 215/50R18 | A01 A12 G16 K6w K8e R37                 |                                           |
|                                                                                                                                | 91-113     | 225/45R18 | A12 R37                                 |                                           |
|                                                                                                                                | 91-150     | 235/45R18 | A01 A12 G16 K6w K8e                     |                                           |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                | 91-113     | 215/45R18 | A91 R37                                 | A14 A21 A58<br>KOV S04                    |
|                                                                                                                                | 91-113     | 215/50R18 | A01 A12 G16 K1c K2b K8e R37             |                                           |
|                                                                                                                                | 91-113     | 225/45R18 | A01 A12 K1a K2b R37                     |                                           |
|                                                                                                                                | 91-150     | 235/45R18 | A01 A12 G16 K1c K2b K8e                 |                                           |
| Kia Sportage (IV)<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..<br>e5*2007/46*1080*..<br>- incl. Facelift 2018                                  | 114-136    | 225/50R18 | A90                                     | A14 A21 A57<br>S04                        |
|                                                                                                                                | 114-136    | 225/55R18 | A90                                     |                                           |
|                                                                                                                                | 114-136    | 235/50R18 | A01 A12 K1b K2b                         |                                           |
|                                                                                                                                | 114-136    | 235/55R18 | A01 A12 K1b K2b                         |                                           |
| 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     | 215/55R18 | A33 R37                                 | A14 A21 A57<br>S04                        |
|                                                                                                                                | 85-136     | 225/50R18 | A90                                     |                                           |
|                                                                                                                                | 85-136     | 225/55R18 | A90                                     |                                           |
|                                                                                                                                | 85-136     | 235/50R18 | A01 A12 K1b K2b                         |                                           |
|                                                                                                                                | 85-136     | 235/55R18 | A01 A12 K1b K2b                         |                                           |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55020223 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 7 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kia Sportage (V)<br>NQ5e<br>e4*2018/858*00079*..                                                                                      | 85-132     | 215/60R18 | A31 R37                                 | A14 A21 A57<br>NoE NoP Z17<br>Z18 S04     |
|                                                                                                                                       | 85-132     | 225/55R18 | ASo R37                                 |                                           |
|                                                                                                                                       | 85-132     | 235/55R18 | ASo                                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 85-132     | 245/50R18 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 85-132     | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2c                         |                                           |
| Kia Venga<br>YN, -/S, -/G<br>e4*2007/46*<br>0130*,0131*,<br>0261*,0262*..<br>e50*2007/46*0052*..<br>- incl. Facelift 2015             | 55-94      | 205/45R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 Flh V18<br>S05         |
|                                                                                                                                       | 55-94      | 215/40R18 | A01 K1a K1b K2b                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 55-94      | 225/35R18 | A01 K1c K2b T87                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 55-94      | 225/40R18 | A01 K1c K2b                             |                                           |
| Kia XCeed<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..                                                                                              | 85-150     | 215/45R18 | R37                                     | A12 A14 A21<br>A58 Flh KMV<br>NoP S04     |
|                                                                                                                                       | 85-150     | 215/50R18 | R37                                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 85-150     | 225/45R18 | R37                                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 85-150     | 235/45R18 |                                         |                                           |
| Kia XCeed PHEV<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..<br>- Plug-in Hybrid                                                                     | 77         | 215/45R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 Flh KMV<br>S04         |
|                                                                                                                                       | 77         | 215/50R18 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 77         | 225/45R18 |                                         |                                           |
|                                                                                                                                       | 77         | 235/45R18 |                                         |                                           |
| 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     | 205/45R18 | A12                                     | A14 A21 A58<br>Flh Lim V18<br>S06         |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 215/45R18 | A90                                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 225/40R18 | A01 A12 K6e                             |                                           |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 225/45R18 | A01 A12 K6e                             |                                           |
| Mazda 3 (IV)<br>BP, BPE<br>e13*2007/46*1972*..<br>e13*2007/46*2249*..                                                                 | 85-137     | 205/45R18 | A12                                     | A14 A21 A57<br>Lim MHy V00<br>V18 Y85 S03 |
|                                                                                                                                       | 85-137     | 215/45R18 | A91                                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 85-137     | 225/40R18 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 85-137     | 225/45R18 | A12                                     |                                           |
| Mazda 6 (III)<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016 u. 2018      | 107-143    | 225/50R18 | A12                                     | A14 A21 A57<br>Car Lim V00<br>V18 S06     |
|                                                                                                                                       | 107-143    | 235/45R18 | A90                                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 107-143    | 245/45R18 | A12                                     |                                           |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..                                                                                               | 77-115     | 215/45R18 | A91                                     | A14 A21 A57<br>Flh S06                    |
|                                                                                                                                       | 77-115     | 215/50R18 | A94                                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 77-115     | 225/45R18 | A90                                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 77-115     | 235/45R18 | A12                                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 77-115     | 245/45R18 | A12                                     |                                           |
| Mazda CX-30<br>DM<br>e13*2007/46*2041*..                                                                                              | 85-143     | 215/50R18 | A94                                     | A14 A21 A57<br>F23 Flh KMV<br>MHy S07     |
|                                                                                                                                       | 85-143     | 215/55R18 | A94                                     |                                           |
|                                                                                                                                       | 85-143     | 235/45R18 | A12                                     |                                           |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55020223 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 8 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                           | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..                                   | 110-141    | 225/60R18 | A33                                     | A14 A21 S06                |
|                                                                                                             | 110-141    | 235/55R18 | A12                                     |                            |
|                                                                                                             | 110-141    | 235/60R18 | A01 A12 G01                             |                            |
|                                                                                                             | 110-141    | 255/50R18 | A01 A12 K1c                             |                            |
|                                                                                                             | 110-141    | 255/55R18 | A01 A12 K1c                             |                            |
| Mazda CX-5<br>KF, KFE<br>e13*2007/46*1803*..<br>e13*2007/46*1832*..                                         | 110-143    | 225/60R18 | A91                                     | A14 A21 A57<br>S07         |
|                                                                                                             | 110-143    | 235/55R18 | A12                                     |                            |
|                                                                                                             | 110-143    | 235/60R18 | A01 A12 G01                             |                            |
| Mazda CX-60<br>KH01, KH01E<br>e13*2018/858*<br>00255*..<br>e13*2018/858*<br>00449*..                        | 141-187    | 235/60R18 | A10 145                                 | A14 A21 A57<br>MpH NoE S07 |
|                                                                                                             | 141-187    | 245/55R18 | A12 145                                 |                            |
| Mazda MX-5 (III)<br>NC1, NC1E<br>e11*2001/116*0202*..<br>e1*2001/116*0371*..                                | 93, 118    | 205/35R18 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A21 S02     |
|                                                                                                             | 93, 118    | 205/40R18 | K1c K2b                                 |                            |
|                                                                                                             | 93, 118    | 215/35R18 | K1c K2b K42                             |                            |
|                                                                                                             | 93, 118    | 215/40R18 | G03 K1c K2b K42                         |                            |
|                                                                                                             | 93, 118    | 225/35R18 | K1c K2b K42                             |                            |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*00-08                                                      | 85,86,110  | 215/55R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 S01     |
|                                                                                                             | 85,86,110  | 225/50R18 | A01 K1b K2b                             |                            |
|                                                                                                             | 85,86,110  | 235/45R18 |                                         |                            |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*09-20<br>- ab MJ 2015                                      | 84-110     | 215/55R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 KOV S01 |
|                                                                                                             | 84-110     | 225/55R18 | A01 K1a K2b                             |                            |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*10-20<br>- ab MJ 2015<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 84-110     | 215/55R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 KMV S01 |
|                                                                                                             | 84-110     | 225/55R18 |                                         |                            |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110        | 215/55R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 KMV S01 |
|                                                                                                             | 110        | 225/55R18 |                                         |                            |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020                                      | 110        | 215/55R18 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 KOV S01 |
|                                                                                                             | 110        | 225/55R18 |                                         |                            |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55020223** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 9 von 15

**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).

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55020223** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 10 von 15

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**145** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1450 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

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

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

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

**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.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55020223** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 11 von 15

**A63** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).

**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.

**A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**ASo** Es sind nur spezielle Gewebeschneeketten bzw. Textilschneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

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

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

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

**F1h** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

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

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55020223** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 12 von 15

**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.

**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.

**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.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

**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.

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

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55020223** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 13 von 15

**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).

**MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

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

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

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

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

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse 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). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55020223** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 14 von 15

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse 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, ...).

**V18** 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  | 205/40R18   | 225/35R18                                             |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18                                             |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 215/55R18   | 235/50R18                                             |
| Nr. 6  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 7  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 8  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 9  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 10 | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 11 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 12 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 13 | 235/65R18   | 255/60R18                                             |
| Nr. 14 | 245/35R18   | 255/35R18                                             |
| Nr. 15 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 16 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 17 | 245/50R18   | 275/45R18                                             |
| Nr. 18 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 19 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 20 | 255/50R18   | 285/45R18                                             |
| Nr. 21 | 255/55R18   | 285/50R18                                             |
| Nr. 22 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

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.

**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).

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55020223 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ VN7518  
AUTECH GmbH & Co.KG

Seite 15 von 15

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 12. Juni 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 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2023.

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

Lamsheim, 12. Juni 2025



Kocher

00449292.DOCX