

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
 Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 16

**Auftraggeber** CMS Automotive Trading GmbH  
 SAP Allee 2 / Gewerbepark  
 68789 St.Leon-Rot  
 49 02 0341305

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell C25  
 Typ C25 808  
 Radgröße 8.0Jx18H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung    | Kennzeichnung Rad/<br>Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis-ø (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| C25 808 47 10 | 1447/07 CMS / ohne Ring            | 5/114,3/67,1                                        | 47                         | 760                  | 2300                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 54395  
 Herstellerzeichen CMS  
 Radtyp und Ausführung C25 808 (s.o.)  
 Radgröße 8.0Jx18H2  
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der<br>Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Gesamthöhe (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|-------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|
| S01 | Mutter M12x1,5                | Kegel 60° | 110               | -               | Z75         |
| S02 | Mutter M12x1,5                | Kegel 60° | 125               | -               | Z75         |
| S03 | Serien-Mutter M12x1,5         | Kegel 60° | 110               | 25,5            | Serie       |
| S04 | Serien-Mutter M12x1,5         | Kegel 60° | 130               | 25,5            | Serie       |
| S05 | Serien-Mutter M12x1,5         | Kegel 60° | 125               | 28              | Serie       |
| S06 | Serien-Mutter M12x1,5         | Kegel 60° | 125               | 28              | Serie       |
| S07 | Serien-Mutter M12x1,5         | Kegel 60° | 125               | 32              | Serie       |
| S08 | Serien-Mutter M12x1,5         | Kegel 60° | 140               | 31,5            | Serie       |
| S09 | Serien-Mutter M12x1,5         | Kegel 60° | 125               | -               | Serie       |
| S10 | Serien-Mutter M12x1,5         | Kegel 60° | 125               | -               | Serie       |
| S11 | Serien-Mutter M12x1,5         | Kegel 60° | 110               | -               | Serie       |
| S12 | Serien-Mutter M12x1,5         | Kegel 60° | 110               | -               | Serie       |
| S13 | Serien-Mutter M12x1,5         | Kegel 60° | 125               | 31,5            | 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  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 2 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise       | Auflagen und Hinweise                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Hyundai<br>Grand Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                                          | 145, 147   | 235/55R18 |                                            | A07 A12 A19<br>A56 A99 S07                       |
|                                                                                                                                | 145, 147   | 235/60R18 |                                            |                                                  |
| Hyundai i20 N (III)<br>BC3<br>e5*2007/46*0121*..                                                                               | 150        | 215/40R18 | K1b K2b K8h                                | A01 A12 A19<br>A58 A99 Flh<br>NoE NoP V18<br>S02 |
|                                                                                                                                | 150        | 225/35R18 | K1a K1b K2c K3i K5d K8h                    |                                                  |
|                                                                                                                                | 150        | 245/35R18 | K2c K8s R03                                |                                                  |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*..<br>e11*2007/46*0225*..                             | 66-105     | 205/45R18 | R70 V18                                    | A12 A19 A99<br>Car Flh S01                       |
|                                                                                                                                | 66-105     | 215/40R18 | T85 T89                                    |                                                  |
|                                                                                                                                | 66-105     | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87                |                                                  |
|                                                                                                                                | 66-105     | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56                        |                                                  |
| 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 | 66-100     | 215/40R18 | T85 T89                                    | A07 A12 A19<br>A58 A99 Car<br>Cpe Flh S11        |
|                                                                                                                                | 66-100     | 225/35R18 | A01 K2b K6g T83 T87                        |                                                  |
|                                                                                                                                | 66-137     | 225/40R18 | A01 K2b K6g                                |                                                  |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                                  | 70-118     | 215/40R18 | T89                                        | A07 A12 A19<br>A58 A99 Car<br>F24 Flh NoP<br>S09 |
|                                                                                                                                | 70-118     | 225/35R18 | A01 K1a K1b T87                            |                                                  |
|                                                                                                                                | 70-118     | 225/40R18 | A01 K1a K1b                                |                                                  |
| Hyundai i30 Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                              | 85-118     | 215/40R18 | T89                                        | A07 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>NoP V18 Y85<br>S09 |
|                                                                                                                                | 85-118     | 225/35R18 | A01 K2b T87                                |                                                  |
|                                                                                                                                | 85-118     | 225/40R18 | A01 K2b                                    |                                                  |
| Hyundai i30 N<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                                     | 184        | 225/40R18 |                                            | A07 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>Flh V18 S09        |
|                                                                                                                                | 184        | 235/40R18 | A01 G90 K1a K1b K2b K3f K5d K6i<br>K6j K8h |                                                  |
|                                                                                                                                | 184        | 245/35R18 | A01 K1c K2c K3f K5d K8h                    |                                                  |
| Hyundai i30 N<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                         | 184        | 225/40R18 |                                            | A07 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>V18 Y85 S13        |
|                                                                                                                                | 184        | 235/40R18 | A01 G90 K1a K1b K2b K3f K5d K6j<br>K8h     |                                                  |
|                                                                                                                                | 184        | 245/35R18 | A01 K1c K2c K3f K5d K8h                    |                                                  |
| Hyundai i30 N<br>Performance Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020             | 202,206    | 225/40R18 | M+S                                        | A07 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>V18 Y85 S13        |
|                                                                                                                                | 202,206    | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b K3f K5d K6j K8h<br>M+S     |                                                  |
|                                                                                                                                | 202,206    | 245/35R18 | A01 K1c K2c K3f K5d K8h M+S                |                                                  |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 3 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise  | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Hyundai i30 N<br>Performance<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020 | 202,206    | 225/40R18 | M+S                                        | A07 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>Flh V18 S13        |
|                                                                                                           | 202,206    | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b K3f K5d K6i K6j<br>K8h M+S |                                                  |
|                                                                                                           | 202,206    | 245/35R18 | A01 K1c K2c K3f K5d K8h M+S                |                                                  |
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*<br>1157*00-09<br>(28 kWh-Batterie)                             | 25 (88)    | 205/40R18 | T86                                        | A07 A12 A19<br>A58 A99 Flh<br>S09                |
|                                                                                                           | 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)   | 215/40R18 | T89                                        | A07 A12 A19<br>A58 A99 Flh<br>S09                |
|                                                                                                           | 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                                        | A07 A12 A19<br>A58 A99 Flh<br>NoE S05            |
|                                                                                                           | 77         | 215/40R18 |                                            |                                                  |
|                                                                                                           | 77         | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3f K8h T87                    |                                                  |
|                                                                                                           | 77         | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3f K8h                        |                                                  |
| Hyundai Ioniq<br>Plug-in Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- incl. Facelift 2019                      | 77         | 205/40R18 | T86                                        | A07 A12 A19<br>A58 A99 Flh<br>NoE S09            |
|                                                                                                           | 77         | 215/40R18 |                                            |                                                  |
|                                                                                                           | 77         | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3f K8h T87                    |                                                  |
|                                                                                                           | 77         | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3f K8h                        |                                                  |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb<br>- incl. Facelift 2021                       | 85-146     | 215/45R18 |                                            | A07 A12 A19<br>A58 A99 F23<br>NoE NoP V18<br>S05 |
|                                                                                                           | 85-146     | 225/45R18 |                                            |                                                  |
|                                                                                                           | 85-146     | 235/40R18 |                                            |                                                  |
|                                                                                                           | 85-146     | 235/45R18 |                                            |                                                  |
|                                                                                                           | 85-146     | 245/40R18 | A01 K2b                                    |                                                  |
| Hyundai Kona 4WD<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021                                     | 100-146    | 215/45R18 |                                            | A07 A12 A19<br>A56 A99 F24<br>NoE NoP S05        |
|                                                                                                           | 100-146    | 225/45R18 |                                            |                                                  |
|                                                                                                           | 100-146    | 235/40R18 |                                            |                                                  |
|                                                                                                           | 100-146    | 235/45R18 |                                            |                                                  |
|                                                                                                           | 100-146    | 245/40R18 |                                            |                                                  |
| Hyundai Kona electric<br>OS, OSE<br>e4*2007/46*1259*..<br>e4*2007/46*1522*..<br>- incl. Facelift 2021     | 26, 28     | 215/45R18 |                                            | A07 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>S05                |
|                                                                                                           | 26, 28     | 225/45R18 |                                            |                                                  |
| Hyundai Kona Hybrid<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021                                  | 77         | 215/45R18 |                                            | A07 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>S05                |
|                                                                                                           | 77         | 225/45R18 |                                            |                                                  |
| Hyundai Kona N<br>OS<br>e4*2007/46*1259*14-..                                                             | 206        | 225/45R18 |                                            | A07 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>NoE NoP S05        |
|                                                                                                           | 206        | 235/45R18 | A01 K2b                                    |                                                  |
|                                                                                                           | 206        | 245/40R18 | A01 K1c K2a K2b                            |                                                  |
| Hyundai Nexo<br>FE<br>e9*2007/46*6592*..                                                                  | 32 (120)   | 225/50R18 |                                            | A12 A19 A58<br>A99 S02                           |
|                                                                                                           | 32 (120)   | 225/55R18 |                                            |                                                  |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 4 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Hyundai Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                                                      | 110-147    | 235/55R18 |                                           | A07 A12 A19<br>A57 A99 S07                       |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 235/60R18 |                                           |                                                  |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*00-02                                                                          | 110-147    | 235/55R18 | A91                                       | A07 A19 A57<br>A99 S05                           |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 235/60R18 | A91                                       |                                                  |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*03-...<br>- ab Facelift 2020                                                   | 132-148    | 235/55R18 | A39                                       | A07 A19 A57<br>A99 MpH<br>NoE S05                |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 235/60R18 | A39                                       |                                                  |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2b                           |                                                  |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 255/55R18 | 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    | 225/50R18 | K1a K2b                                   | A01 A12 A19<br>A57 A99 S02                       |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 225/55R18 | K1a K2b                                   |                                                  |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 235/50R18 | K1c K2b                                   |                                                  |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 235/55R18 | K1c K2b                                   |                                                  |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 255/45R18 | K1c 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     | 225/50R18 | K1a K2b                                   | A01 A12 A19<br>A57 A99 S02                       |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 225/55R18 | K1a K2b                                   |                                                  |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 235/50R18 | K1c K2b                                   |                                                  |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 235/55R18 | K1c K2b                                   |                                                  |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 255/45R18 | K1c K2b                                   |                                                  |
| Hyundai Tucson (IV)<br>NX4e<br>e5*2018/858*00001*..                                                                               | 85-132     | 225/55R18 |                                           | A07 A12 A19<br>A57 A99 MpH<br>NoE S05            |
|                                                                                                                                   | 85-132     | 235/55R18 | A01 K2b                                   |                                                  |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*11-..<br>- ab Facelift 2015                                                        | 97,103,137 | 215/40R18 |                                           | A12 A19 A58<br>A99 Cpe S01                       |
|                                                                                                                                   | 97,103,137 | 225/35R18 | A01 K8h                                   |                                                  |
|                                                                                                                                   | 97,103,137 | 225/40R18 | A01 K8h                                   |                                                  |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..<br>e4*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2015                                             | 85-122     | 215/45R18 | A01 G80 T93                               | A12 A19 A58<br>A99 S01                           |
|                                                                                                                                   | 85-122     | 215/45R18 | T93 Z18                                   |                                                  |
|                                                                                                                                   | 85-122     | 225/40R18 | A01 K2b K8h T92                           |                                                  |
|                                                                                                                                   | 85-122     | 225/45R18 | A01 G80 K2b K8h                           |                                                  |
| Kia cee'd (I)<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_ cee'd /-SW                                             | 66-106     | 205/45R18 | R70 V18                                   | A12 A19 A99<br>Car Cpe Flh<br>S01                |
|                                                                                                                                   | 66-106     | 215/40R18 | T85 T89                                   |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-106     | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87               |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-106     | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56                       |                                                  |
| Kia cee'd /-SW (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015                                    | 66-100     | 215/40R18 | T85 T89                                   | A07 A12 A19<br>A58 A99 Car<br>Y85 S12            |
|                                                                                                                                   | 66-100     | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b K6g T83 T87               |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-150     | 215/40R18 | M+S T85 T89                               |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-150     | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K6g                       |                                                  |
| Kia Ceed /-SW (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..<br>e4*2007/46*1299*..<br>- incl. Facelift 2015                                    | 73-118     | 215/40R18 | R37 T89                                   | A07 A12 A19<br>A58 A99 Car<br>KOV NoP<br>Y85 S10 |
|                                                                                                                                   | 73-118     | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b K8h R37 T87               |                                                  |
|                                                                                                                                   | 73-150     | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K8h                       |                                                  |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 5 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kia Ceed SW (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..<br>- Plug-in Hybrid                 | 77         | 215/40R18 | T89                                       | A07 A12 A19<br>A58 A99 Car<br>KOV S10            |
|                                                                                   | 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 |                                           | A07 A12 A19<br>A58 A99 S06                       |
| Kia e-Soul (III)<br>SK3<br>e4*2007/46*1365*..<br>(39-64 kWh-Batterie)             | 27-29      | 225/45R18 |                                           | A07 A12 A19<br>A58 A99 S06                       |
| Kia Niro (II)<br>SG2<br>e9*2018/858*11241*..<br>- Hybrid,<br>Plug-in Hybrid       | 77         | 215/45R18 | ASo                                       | A19 A58 A99<br>NoE V18 S02                       |
|                                                                                   | 77         | 225/45R18 | A01 A12 K2b K6w                           |                                                  |
|                                                                                   | 77         | 235/40R18 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b K6y K8h           |                                                  |
|                                                                                   | 77         | 245/40R18 | A01 A12 K2c K6y K8h R03                   |                                                  |
| Kia Niro Hybrid (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..<br>- Elektro                      | 77-78      | 215/45R18 |                                           | A12 A19 A58<br>A99 S02                           |
|                                                                                   | 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 |                                           | A12 A19 A58<br>A99 V18 S02                       |
|                                                                                   | 50 (150)   | 225/45R18 |                                           |                                                  |
|                                                                                   | 50 (150)   | 235/45R18 | A01 K6w                                   |                                                  |
|                                                                                   | 50 (150)   | 245/40R18 | A01 K2a K2b K6y K8h R03                   |                                                  |
| Kia Optima<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018                   | 99-133     | 225/45R18 | A91                                       | A07 A19 A58<br>A99 Lim NoH<br>S06                |
|                                                                                   | 99-180     | 235/45R18 | A01 A12 K1a                               |                                                  |
|                                                                                   | 99-180     | 245/40R18 | A01 A12 K1c K2a K2b                       |                                                  |
|                                                                                   | 99-180     | 245/45R18 | A01 A12 K1c K2a K2b                       |                                                  |
| Kia Optima Hybrid<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018            | 113, 115   | 225/45R18 |                                           | A07 A12 A19<br>A58 A99 Lim<br>S06                |
|                                                                                   | 113, 115   | 235/45R18 | A01 K1a                                   |                                                  |
| Kia Optima<br>Plug-In Hybrid<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018 | 113, 115   | 225/45R18 |                                           | A07 A12 A19<br>A58 A99 Car<br>Lim S06            |
|                                                                                   | 113, 115   | 235/45R18 | A01 K1a                                   |                                                  |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018                | 99-133     | 225/45R18 | A91                                       | A07 A19 A58<br>A99 Car NoH<br>S06                |
|                                                                                   | 99-180     | 235/45R18 | A01 A12 K1a                               |                                                  |
|                                                                                   | 99-180     | 245/40R18 | A01 A12 K1c K2a K2b                       |                                                  |
|                                                                                   | 99-180     | 245/45R18 | A01 A12 K1c K2a K2b                       |                                                  |
| Kia pro_ceed (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015            | 66-100     | 215/40R18 | K4h T85 T89                               | A01 A07 A12<br>A19 A58 A99<br>Y84 S12            |
|                                                                                   | 66-100     | 225/35R18 | K1a K1b K2b K4h K6g T83 T87               |                                                  |
|                                                                                   | 66-150     | 215/40R18 | K4h M+S T85 T89                           |                                                  |
|                                                                                   | 66-150     | 225/40R18 | K1a K1b K2b K4h K6g                       |                                                  |
| Kia ProCeed (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..<br>- incl. Facelift 2015            | 88-150     | 225/40R18 | K1a K1b K2b K8h                           | A01 A07 A12<br>A19 A58 A99<br>KOV NoP<br>Y85 S10 |
| Kia Sorento (II)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*..<br>- incl. Facelift 2015         | 110-145    | 235/55R18 |                                           | A12 A19 A99<br>S01                               |
|                                                                                   | 110-145    | 235/60R18 |                                           |                                                  |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 6 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kia Sorento (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..                                                                                    | 132-148    | 235/55R18 | A11                                       | A07 A19 A57<br>A99 NoP S05                       |
|                                                                                                                                  | 132-148    | 235/60R18 | A11                                       |                                                  |
|                                                                                                                                  | 132-148    | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2b                           |                                                  |
|                                                                                                                                  | 132-148    | 255/55R18 | A01 A12 K1c K2b                           |                                                  |
| Kia Sorento PHEV (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..                                                                               | 132 (195)  | 235/55R18 | A11                                       | A07 A19 A56<br>A99 S05                           |
|                                                                                                                                  | 132 (195)  | 235/60R18 | A11                                       |                                                  |
|                                                                                                                                  | 132 (195)  | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2b                           |                                                  |
|                                                                                                                                  | 132 (195)  | 255/55R18 | A01 A12 K1c K2b                           |                                                  |
| Kia Soul (I)<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..;<br>e4*2007/46*0133*..                                                                 | 85-103     | 215/45R18 | A01 G73                                   | A12 A19 A58<br>A99 S01                           |
|                                                                                                                                  | 85-103     | 215/45R18 | Z18                                       |                                                  |
|                                                                                                                                  | 85-103     | 225/40R18 |                                           |                                                  |
|                                                                                                                                  | 85-103     | 225/45R18 | A01 G03 K5b                               |                                                  |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                   | 91-113     | 215/45R18 | A91 R37                                   | A19 A58 A99<br>KMV S02                           |
|                                                                                                                                  | 91-113     | 225/45R18 | A12 R37                                   |                                                  |
|                                                                                                                                  | 91-113     | 235/40R18 | A01 A12 K6w K8e R37                       |                                                  |
|                                                                                                                                  | 91-150     | 235/45R18 | A01 A12 G16 K6w K8e                       |                                                  |
|                                                                                                                                  | 91-150     | 245/40R18 | A01 A12 K2b K6w K8e                       |                                                  |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                  | 91-113     | 215/45R18 | A91 R37                                   | A19 A58 A99<br>KOV S02                           |
|                                                                                                                                  | 91-113     | 225/45R18 | A01 A12 K1a K2b R37                       |                                                  |
|                                                                                                                                  | 91-113     | 235/40R18 | A01 A12 K1c K2b K8e R37                   |                                                  |
|                                                                                                                                  | 91-150     | 235/45R18 | A01 A12 G16 K1c K2b K8e                   |                                                  |
|                                                                                                                                  | 91-150     | 245/40R18 | A01 A12 K1c K2c K8e                       |                                                  |
| Kia Sportage (IV)<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..;<br>e5*2007/46*1080*..<br>- incl. Facelift 2018                                   | 114-136    | 225/50R18 |                                           | A12 A19 A57<br>A99 S02                           |
|                                                                                                                                  | 114-136    | 225/55R18 |                                           |                                                  |
| 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     | 225/50R18 |                                           | A12 A19 A57<br>A99 S02                           |
|                                                                                                                                  | 85-136     | 225/55R18 |                                           |                                                  |
| Kia Sportage (V)<br>NQ5e<br>e4*2018/858*00079*..                                                                                 | 85-132     | 225/55R18 | R37                                       | A07 A12 A19<br>A57 A99 NoE<br>NoP Z17 Z18<br>S05 |
|                                                                                                                                  | 85-132     | 235/55R18 |                                           |                                                  |
|                                                                                                                                  | 85-132     | 245/50R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                                  |
| Mazda 3 (I)<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..                                                                                         | 191        | 215/45R18 | K1c K42 K46 R09                           | A01 A12 A19<br>A99 B02 Flh<br>Lim S01            |
|                                                                                                                                  | 62-110     | 215/40R18 | K1c K42 K46 T85 T89                       |                                                  |
|                                                                                                                                  | 62-110     | 225/35R18 | K1c K25 K42 K46 T83 T87                   |                                                  |
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)                                                            | 191        | 225/40R18 | A01 K1a K1b K6b R09                       | A07 A12 A19<br>A99 Flh Sth<br>S03                |
|                                                                                                                                  | 77-136     | 215/40R18 | T85 T89                                   |                                                  |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 7 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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     | 215/45R18 |                                           | A07 A12 A19<br>A58 A99 Flh<br>Lim V18 S04        |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 225/40R18 | A01 K6e                                   |                                                  |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 225/45R18 | A01 K6e                                   |                                                  |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 235/40R18 | A01 K6e                                   |                                                  |
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*.                                                              | 122,191    | 215/45R18 | G03 K42                                   | A01 A12 A19<br>A99 Car Flh<br>Lim V00 V18<br>S01 |
|                                                                                                                                       | 88-122     | 215/40R18 | K42 T85 T89                               |                                                  |
|                                                                                                                                       | 88-122     | 225/35R18 | K1c K2b K42 T87                           |                                                  |
|                                                                                                                                       | 88-122     | 235/35R18 | K1c K2b K42 T86 T90                       |                                                  |
|                                                                                                                                       | 88-122     | 245/35R18 | K2c K42 K56 R03                           |                                                  |
|                                                                                                                                       | 88-191     | 225/40R18 | K1c K2b K42 T88 T89                       |                                                  |
| Mazda 6 (II)<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13                                                                                      | 88-136     | 215/45R18 | K1a K42 T89 T93                           | A01 A12 A19<br>A58 A99 Car<br>Flh Lim V18<br>S01 |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 225/40R18 | K1a K1b K2b K42 T88 T89                   |                                                  |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 225/45R18 | K1a K1b K2b K42                           |                                                  |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 235/40R18 | K1c K2b K42                               |                                                  |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 245/40R18 | K2b K42 R03                               |                                                  |
| Mazda 6 (III)<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl.<br>Facelift 2016 u. 2018   | 107-143    | 225/50R18 |                                           | A07 A12 A19<br>A57 A99 Car<br>Lim V00 V18<br>S04 |
|                                                                                                                                       | 107-143    | 235/45R18 |                                           |                                                  |
|                                                                                                                                       | 107-143    | 245/45R18 |                                           |                                                  |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..                                                                                               | 77-115     | 215/45R18 | A91                                       | A07 A19 A57<br>A99 Flh S04                       |
|                                                                                                                                       | 77-115     | 215/50R18 | A94 R70                                   |                                                  |
|                                                                                                                                       | 77-115     | 225/45R18 | A90                                       |                                                  |
|                                                                                                                                       | 77-115     | 235/45R18 | A12                                       |                                                  |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..                                                             | 110-141    | 225/60R18 | A33                                       | A07 A19 A99<br>S04                               |
|                                                                                                                                       | 110-141    | 235/55R18 | A12                                       |                                                  |
|                                                                                                                                       | 110-141    | 235/60R18 | A01 A12 G01                               |                                                  |
|                                                                                                                                       | 110-141    | 255/50R18 | A01 A12 K1c                               |                                                  |
| Mazda CX-5<br>KF, KFE<br>e13*2007/46*1803*..<br>e13*2007/46*1832*..                                                                   | 110-143    | 225/60R18 |                                           | A07 A12 A19<br>A57 A99 S08                       |
|                                                                                                                                       | 110-143    | 235/55R18 |                                           |                                                  |
|                                                                                                                                       | 110-143    | 235/60R18 | A01 G01                                   |                                                  |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*..                                                                   | 120-191    | 235/60R18 |                                           | A12 A19 A57<br>A99 S01                           |
| Mazda MX-5 (III)<br>NC1, NC1E<br>e11*2001/116*0202*.<br>e1*2001/116*0371*..                                                           | 93, 118    | 205/40R18 | K1c K2b                                   | A01 A12 A19<br>A99 S01                           |
|                                                                                                                                       | 93, 118    | 215/35R18 | K1c K2b K42                               |                                                  |
|                                                                                                                                       | 93, 118    | 215/40R18 | G03 K1c K2b K42                           |                                                  |
|                                                                                                                                       | 93, 118    | 225/35R18 | K1c K2b K42                               |                                                  |
| Mazda RX-8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*.                                                                                               | 141-170    | 225/45R18 |                                           | A12 A19 A99<br>V18 S01                           |
|                                                                                                                                       | 141-170    | 245/40R18 |                                           |                                                  |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 8 von 16

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | 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.

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

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

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 9 von 16

**A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, 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.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

**A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Ketten-schloss 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 u. ä.)

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

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

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

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

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

**A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

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

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

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

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 10 von 16

**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.

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

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

**G73** Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 11 von 16

**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.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist 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.

**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.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 12 von 16

**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.

**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.

**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).

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 13 von 16

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

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

**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 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.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S12** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S12 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S13** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S13 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 14 von 16

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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 Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**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 Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 15 von 16

**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 | 245/35R18   | 255/35R18                                             |
| Nr. 14 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 15 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 16 | 245/50R18   | 275/45R18                                             |
| Nr. 17 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 18 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 19 | 255/50R18   | 285/45R18                                             |
| Nr. 20 | 255/55R18   | 285/50R18                                             |
| Nr. 21 | 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.

**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 5. Oktober 2022 in Lamsheim statt.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55048222** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C25 808  
CMS Automotive Trading 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 Juni 2022.

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

Lamsheim, 5. Oktober 2022

 

Bohlander

00398082.DOC