

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 13

**Auftraggeber** CMS Automotive Trading GmbH  
SAP Allee 2 / Gewerbepark  
68789 St.Leon-Rot  
49 02 0112205

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell C34  
Typ C34 759  
Radgröße 7.5JX19H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung       | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| C34 759<br>49 10 | 1500/08 CMS / ohne Ring         | 5/114,3/67,1                                          | 49,5                  | 850             | 2400                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 54836  
Herstellerzeichen CMS  
Radtyp und Ausführung C34 759 (s.o.)  
Radgröße 7.5JX19H2  
Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment<br>(Nm) | Gesamthöhe (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|----------------------|-----------------|-------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110                  | -               | Z75         |
| S02 | Serien-Mutter M12x1,5      | Kegel 60° | 125                  | -               | Serie       |
| S03 | Serien-Mutter M12x1,5      | Kegel 60° | 130                  | 25,5            | Serie       |
| S04 | Serien-Mutter M12x1,5      | Kegel 60° | 140                  | 31,5            | Serie       |
| S05 | Serien-Mutter M12x1,5      | Kegel 60° | 110                  | -               | 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 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 2 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Hyundai Grand Santa<br>Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                                          | 145, 147   | 235/50R19 | A31                                     | A19 A56 A99<br>S02                        |
|                                                                                                                                | 145, 147   | 235/55R19 | A31                                     |                                           |
| Hyundai i20 N (III)<br>BC3<br>e5*2007/46*0121*..                                                                               | 150        | 215/35R19 | K5d T85                                 | A01 A12 A19<br>A58 A99 Flh<br>NoE NoP S02 |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*..<br>e11*2007/46*0225*..                             | 66-105     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A19 A99<br>Car Flh S05                |
|                                                                                                                                | 77-105     | 215/35R19 | T85                                     |                                           |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH, GDH-HME<br>e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..<br>e13*2007/46*1604*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-137     | 225/35R19 | Car Cpe Flh T84 T88                     | A12 A19 A58<br>A99 S05                    |
|                                                                                                                                | 73-100     | 215/35R19 | Cpe Flh NoD T85                         |                                           |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                                  | 70-118     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A19 A58<br>A99 Car F24<br>Flh NoP S02 |
| Hyundai i30 Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                              | 85-118     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A19 A58<br>A99 F24 NoP<br>Y85 S02     |
| Hyundai i30 N<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                                     | 184        | 225/35R19 | T88                                     | A12 A19 A58<br>A99 F24 Flh<br>S02         |
| Hyundai i30 N<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                         | 184        | 225/35R19 | T88                                     | A12 A19 A58<br>A99 F24 Y85<br>S02         |
| Hyundai i30 N Perf.<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                   | 202,206    | 225/35R19 | M+S T88                                 | A12 A19 A58<br>A99 F24 Y85<br>S02         |

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 3 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | 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    | 225/35R19 | M+S T88                                 | A12 A19 A58<br>A99 F24 Flh<br>S02     |
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*<br>1157*00-09<br>(28 kWh-Batterie)                             | 25 (88)    | 225/35R19 | T88                                     | A12 A19 A58<br>A99 Flh S02            |
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*<br>1157*10-..<br>(38,3 kWh-Batterie)<br>- ab Modell 2020       | 25 (100)   | 225/35R19 | T88                                     | A12 A19 A58<br>A99 Flh S02            |
| Hyundai Ioniq Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- incl. Facelift 2019                                 | 77         | 215/35R19 | T85                                     | A12 A19 A58<br>A99 Flh NoE<br>S02     |
|                                                                                                           | 77         | 225/35R19 | T88                                     |                                       |
| Hyundai Ioniq PHEV<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- Plug-in Hybrid<br>- incl. Facelift 2019               | 77         | 215/35R19 | T85                                     | A12 A19 A58<br>A99 Flh NoE<br>S02     |
|                                                                                                           | 77         | 225/35R19 | T88                                     |                                       |
| Hyundai IONIQ5<br>NE<br>e9*2018/858*11054*..<br>- Elektro                                                 | 42-81      | 235/50R19 | A32                                     | A19 A57 A99<br>Flh S02                |
|                                                                                                           | 42-81      | 235/55R19 | A32                                     |                                       |
|                                                                                                           | 42-81      | 245/50R19 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                           | 42-81      | 255/50R19 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
| Hyundai IONIQ6<br>CE<br>e4*2018/858*00145*..<br>- Elektro                                                 | 37-81      | 225/45R19 | A10 T96                                 | A19 A57 A99<br>Lim S02                |
|                                                                                                           | 37-81      | 225/50R19 | A32                                     |                                       |
|                                                                                                           | 37-81      | 235/45R19 | A10                                     |                                       |
|                                                                                                           | 37-81      | 245/45R19 | A10                                     |                                       |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb<br>- incl. Facelift 2021                       | 85-146     | 225/40R19 |                                         | A12 A19 A58<br>A99 F23 NoE<br>NoP S02 |
| Hyundai Kona<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*..<br>- Elektro                                                  | 88, 146    | 215/50R19 |                                         | A12 A19 A58<br>A99 F23 NoE<br>NoP S02 |
|                                                                                                           | 88, 146    | 225/45R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                           | 88, 146    | 235/45R19 |                                         |                                       |
| Hyundai Kona 4WD<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021                                     | 100-146    | 225/40R19 |                                         | A12 A19 A56<br>A99 F24 NoE<br>NoP S02 |
| Hyundai Kona 4WD<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*..<br>- Elektro                                              | 146        | 215/50R19 |                                         | A12 A19 A56<br>A99 F24 NoE<br>NoP S02 |
|                                                                                                           | 146        | 225/45R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                           | 146        | 235/45R19 |                                         |                                       |

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 4 von 13

| 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     | 225/40R19 |                                         | A12 A19 A58<br>A99 F24 S02            |
| Hyundai Kona electric<br>SX2E<br>e4*2018/858*00168*..<br>- Elektro                                                                | 38-54      | 215/50R19 |                                         | A12 A19 A58<br>A99 F24 S02            |
|                                                                                                                                   | 38-54      | 225/45R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 38-54      | 235/45R19 |                                         |                                       |
| Hyundai Kona Hybrid<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021                                                          | 77         | 225/40R19 |                                         | A12 A19 A58<br>A99 F24 S02            |
| Hyundai Kona Hybrid<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*..<br>- Elektro                                                                   | 77         | 215/50R19 |                                         | A12 A19 A58<br>A99 F24 NoE<br>NoP S02 |
|                                                                                                                                   | 77         | 225/45R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 77         | 235/45R19 |                                         |                                       |
| Hyundai Kona N<br>OS<br>e4*2007/46*1259*14-..                                                                                     | 206        | 225/40R19 | A94                                     | A19 A58 A99<br>F24 NoE NoP<br>S02     |
| Hyundai Nexo<br>FE<br>e9*2007/46*6592*..<br>- Elektro                                                                             | 32 (120)   | 225/45R19 | T96                                     | A12 A19 A58<br>A99 S02                |
|                                                                                                                                   | 32 (120)   | 235/45R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                   | 32 (120)   | 245/45R19 |                                         |                                       |
| Hyundai Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                                                      | 110-147    | 235/50R19 | A31                                     | A19 A57 A99<br>S02                    |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 235/55R19 | A31                                     |                                       |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*00-02                                                                          | 110-147    | 235/50R19 | A91                                     | A19 A57 A99<br>S02                    |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 235/55R19 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 110-147    | 245/50R19 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*03-..<br>- ab Facelift 2020                                                    | 132-148    | 235/50R19 | A39                                     | A19 A57 A99<br>MpH NoE<br>S02         |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 235/55R19 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 245/50R19 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 132-148    | 255/50R19 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Tucson (III)<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..<br>e5*2007/46*1084*..<br>- incl. Facelift 2018                                  | 114-136    | 225/45R19 | A31 T96                                 | A19 A57 A99<br>S02                    |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 235/45R19 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 245/45R19 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Tucson (III)<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..<br>e13*2007/46*1612*..<br>e5*2007/46*1076*..<br>- incl. Facelift 2018 | 85-136     | 225/45R19 | A31 T96                                 | A19 A57 A99<br>S02                    |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 235/45R19 | A91                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 245/45R19 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Tucson (IV)<br>NX4e<br>e5*2018/858*00001*..<br>- Elektro                                                                  | 85-132     | 215/50R19 | ASo                                     | A19 A57 A99<br>MpH NoE<br>S02         |
|                                                                                                                                   | 85-132     | 225/50R19 | ASo                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-132     | 235/50R19 | ASo                                     |                                       |
|                                                                                                                                   | 85-132     | 245/45R19 | A12                                     |                                       |

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 5 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                              | kW-Bereich                       | Reifen                                           | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*00-10                                           | 97,103,137                       | 215/35R19                                        | T85                                     | A12 A19 A58<br>A99 Cpe S05                |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*11-..<br>- ab Facelift 2015                     | 97,103,137<br>97,103,137         | 215/35R19<br>225/35R19                           | T85                                     | A12 A19 A58<br>A99 Cpe S05                |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..                                                         | 85-122<br>85-122                 | 225/40R19<br>225/40R19                           | A01 G80 T93<br>T93 Z18                  | A12 A19 A58<br>A99 S05                    |
| Kia cee'd (I)<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro cee'd /-SW           | 66-106<br>77-106                 | 225/35R19<br>215/35R19                           | Car T84 T88<br>T85                      | A12 A19 A99<br>Cpe Flh S05                |
| Kia cee'd /-SW (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-150<br>73-100                 | 225/35R19<br>215/35R19                           | Car T84 T88 Y85<br>NoD T85 Y85          | A12 A19 A58<br>A99 S05                    |
| Kia Ceed /-SW (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..                                                | 73-150                           | 225/35R19                                        | T88                                     | A12 A19 A58<br>A99 Car KOV<br>NoP Y85 S02 |
| Kia e-Niro (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..<br>- Elektro                                        | 27-29                            | 225/40R19                                        | T93                                     | A12 A19 A58<br>A99 S02                    |
| Kia e-Soul (III)<br>SK3<br>e4*2007/46*1365*..<br>(39-64 kWh-Batterie)                          | 27-29                            | 225/40R19                                        | T89                                     | A12 A19 A58<br>A99 S02                    |
| Kia EV6<br>CV<br>e9*2018/858*11073*..<br>- Elektro                                             | 42-81<br>42-81<br>42-81<br>42-81 | 235/50R19<br>235/55R19<br>245/50R19<br>255/50R19 | A32<br>A32<br>A12<br>A01 A12 K1a K1b    | A19 A57 A99<br>Flh S02                    |
| Kia Niro (II) Hybrid<br>SG2<br>e9*2018/858*11241*..<br>- Hybrid, Plug-in<br>Hybrid             | 77<br>77                         | 225/35R19<br>225/40R19                           | T88                                     | A12 A19 A58<br>A99 MpH<br>NoE S02         |
| Kia Niro Hybrid (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..                                                | 77-78<br>77-78                   | 225/35R19<br>225/40R19                           | T88                                     | A12 A19 A58<br>A99 S02                    |
| Kia Niro-EV (II)<br>SG2<br>e9*2018/858*11241*..<br>- Elektro                                   | 50 (150)                         | 225/40R19                                        |                                         | A12 A19 A58<br>A99 S02                    |

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 6 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Kia Optima<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018                          | 99-133     | 225/40R19 |                                         | A12 A19 A58<br>A99 Lim NoH<br>S02     |
| Kia Optima Hybrid<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018                   | 113, 115   | 225/40R19 |                                         | A12 A19 A58<br>A99 Lim S02            |
| Kia Optima PHEV<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- Plug-in Hybrid                          | 113, 115   | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A19 A58<br>A99 Car Lim<br>S02     |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018                       | 99-133     | 225/40R19 |                                         | A12 A19 A58<br>A99 Car NoH<br>S02     |
| Kia pro_ceed (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015                   | 66-150     | 225/35R19 | A01 K4h T84 T88                         | A12 A19 A58<br>A99 Y84 S05            |
|                                                                                          | 73-100     | 215/35R19 | NoD T85                                 |                                       |
| Kia ProCeed (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*                                              | 88-150     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A19 A58<br>A99 KOV<br>NoP Y85 S02 |
| Kia Sorento (II)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*..<br>- incl. Facelift 2017                | 110-145    | 235/50R19 | A31                                     | A19 A99 S01                           |
|                                                                                          | 110-145    | 235/55R19 | A31                                     |                                       |
|                                                                                          | 110-145    | 245/50R19 | A12                                     |                                       |
| Kia Sorento (III)<br>UM<br>e4*2007/46*0894*..<br>- incl. Facelift 2017                   | 136-147    | 235/50R19 |                                         | A12 A19 A57<br>A99 S02                |
|                                                                                          | 136-147    | 235/55R19 |                                         |                                       |
| Kia Sorento (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..<br>- incl. Facelift 2017                   | 132-148    | 235/50R19 | A11                                     | A19 A57 A99<br>NoP S02                |
|                                                                                          | 132-148    | 235/55R19 | A91                                     |                                       |
|                                                                                          | 132-148    | 245/50R19 | A12                                     |                                       |
|                                                                                          | 132-148    | 255/50R19 | A01 A12 K1a K1b                         |                                       |
| Kia Sorento PHEV (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..<br>- incl. Facelift 2017              | 132 (195)  | 235/50R19 | A11                                     | A19 A56 A99<br>S02                    |
|                                                                                          | 132 (195)  | 235/55R19 | A91                                     |                                       |
|                                                                                          | 132 (195)  | 245/50R19 | A12                                     |                                       |
|                                                                                          | 132 (195)  | 255/50R19 | A01 A12 K1a K1b                         |                                       |
| Kia Soul (I)<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..<br>e4*2007/46*0133*..<br>- incl. Facelift 2017 | 85-103     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A19 A58<br>A99 S05                |
|                                                                                          | 85-103     | 225/40R19 | A01 G73 K5b                             |                                       |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen           | 91-113     | 225/40R19 | A01 G16                                 | A12 A19 A58<br>A99 KMV S02            |
|                                                                                          | 91-113     | 225/40R19 | Z17 Z18                                 |                                       |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen          | 91-113     | 225/40R19 | A01 G16                                 | A12 A19 A58<br>A99 KOV S02            |
|                                                                                          | 91-113     | 225/40R19 | Z17 Z18                                 |                                       |

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 7 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Kia Sportage (IV)<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..<br>e5*2007/46*1080*..<br>- incl. Facelift 2018                                         | 114-136    | 225/45R19 | T96                                     | A12 A19 A57<br>A99 S02                |
|                                                                                                                                       | 114-136    | 235/45R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                       | 114-136    | 245/45R19 |                                         |                                       |
| Kia Sportage (IV)<br>QLE, QLE-KMD<br>e11*2007/46*3144*..<br>e13*2007/46*1971*..<br>e5*2007/46*1081*..<br>- incl. Facelift 2018        | 85-136     | 225/45R19 | T96                                     | A12 A19 A57<br>A99 S02                |
|                                                                                                                                       | 85-136     | 235/45R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                       | 85-136     | 245/45R19 |                                         |                                       |
| Kia Sportage (V)<br>NQ5e<br>e4*2018/858*00079*..                                                                                      | 85-132     | 215/50R19 | ASo R37                                 | A19 A57 A99<br>MpH NoE<br>S02         |
|                                                                                                                                       | 85-132     | 225/50R19 | ASo R37                                 |                                       |
|                                                                                                                                       | 85-132     | 235/50R19 | ASo                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 85-132     | 245/45R19 | A12                                     |                                       |
| Mazda 3 (III)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -.MZBM...)<br>- incl. Facelift 2017<br>(FIN: -.MZBN...) | 74-121     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A19 A58<br>A99 Flh Lim<br>S03     |
|                                                                                                                                       | 74-121     | 225/40R19 | A01 G01                                 |                                       |
| Mazda 6 (II)<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13                                                                                      | 88-125     | 225/35R19 | NoD T84 T88                             | A12 A19 A58<br>A99 Car Flh<br>Lim S01 |
|                                                                                                                                       | 88-136     | 225/40R19 | T89 T93                                 |                                       |
| 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.<br>2018   | 107-143    | 225/40R19 | A39 T89 T93                             | A19 A57 A99<br>Car Lim S03            |
|                                                                                                                                       | 107-143    | 225/45R19 | A39                                     |                                       |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..                                                                                               | 77-115     | 225/40R19 |                                         | A12 A19 A57<br>A99 Flh S03            |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..                                                             | 110-141    | 225/55R19 | A33                                     | A19 A99 S03                           |
|                                                                                                                                       | 110-141    | 235/50R19 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 110-141    | 235/55R19 | A01 A12 G01                             |                                       |
|                                                                                                                                       | 110-141    | 245/45R19 |                                         |                                       |
| Mazda CX-5<br>KF, KFE<br>e13*2007/46*1803*..<br>e13*2007/46*1832*..                                                                   | 110-143    | 225/55R19 |                                         | A12 A19 A57<br>A99 S04                |
|                                                                                                                                       | 110-143    | 235/50R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                       | 110-143    | 245/45R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                       | 110-143    | 255/50R19 | A01 G01                                 |                                       |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*..<br>e13*2007/46*1109*..                                                                  | 120-191    | 235/55R19 |                                         | A19 A39 A57<br>A99 S01                |

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 8 von 13

**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. 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.

**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 Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 9 von 13

**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.

**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.

**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.

**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.

**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).

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 10 von 13

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

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

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

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

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

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

**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.

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

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

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 11 von 13

**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.

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

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

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

**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).

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

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

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

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

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

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

**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.

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 12 von 13

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

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

**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.

**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.

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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 7. November 2023 in Lambsheim statt.

**Anlage 18** zum Prüfbericht Nr. **55037123** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ C34 759  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 13 von 13

**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 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 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 Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 7. November 2023



Pohl

00418870.DOC