

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520  
Gewe Reifengroßhandel GmbH

**Auftraggeber** Gewe Reifengroßhandel GmbH  
Hans Geiger Straße 15  
D-67661 Kaiserslautern  
QM-Nr. 49 02 0160905

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell GT7  
Typ GT7-8520  
Radgröße 8,5J x 20 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W4         | GT7-8520 W4 / Ø72,5 / Ø67,1     | 5/114,3/67,1  | 40                    | 900             | 2300                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51274  
Herstellerzeichen TEC  
Radtyp und Ausführung GT7-8520 (s.o.)  
Radgröße 8,5J x 20 H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 125               | -                |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 140               | -                |
| S05 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135               | -                |
| S06 | Mutter M12x1,5 (D6sp)      | Kegel 60° | 125               | -                |

**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 Citroen  
Ford  
Hyundai  
Kia  
Mazda  
Mitsubishi  
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|--|---|
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..  | 84-110     | 245/40R20 |  | A12 A14 A21<br>A57 M01 S01                |
| Citroen C-Crosser<br>V****, V<br>e2*2001/116*0358*..  | 115,125    | 245/40R20 | K1a K2b T95 T99                            | A01 A12 A14<br>A21 M01 S01                |
|   | 115,125    | 255/35R20 | K1a K1b K2b T93 T97                        |   |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..,<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*..      | 91-149     | 245/40R20 | X67  | A12 A14 A21<br>B02 M01 S05                |
|   | 91-149     | 255/35R20 | A01 K1a K42 X67                            |   |
|   | 91-149     | 255/45R20 | A01 G68 K1a K42                            |   |
| Hyundai Grand Santa<br>Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                         | 145, 147   | 235/45R20 | K1a K2b T00                                | A01 A12 A14<br>A21 A56 M01<br>S02         |
|   | 145, 147   | 245/45R20 | K1a K2b                                    |   |
|   | 145, 147   | 255/40R20 | K1c K2a K2b                                |   |
|   | 145, 147   | 255/45R20 | K1c K2a K2b                                |   |
|   | 145, 147   | 265/45R20 | K1c K2c                                    |   |
| Hyundai i30 N<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                   | 184        | 235/30R20 | G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d<br>K8m T88 | A01 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh M01 S02 |
| Hyundai i30 N<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020       | 184        | 235/30R20 | G90 K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m<br>T88     | A01 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>M01 Y85 S02 |
| Hyundai i30 N Perf.<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020 | 202        | 235/30R20 | K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m T88            | A01 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>M01 Y85 S02 |
| Hyundai i30 N<br>Performance<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020    | 202        | 235/30R20 | K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m<br>T88     | A01 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh M01 S02 |
| Hyundai i40 /-cw<br>VF<br>e4*2007/46*0263*..;<br>e4*2007/46*0264*..<br>- incl. Facelift 2015<br>und 2018      | 85-131     | 245/30R20 | K1c K2c K3s K5d K5i K5k K7i T90            | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>Lim M01 S02 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06               | 85-135     | 245/35R20 | K1c K2a K2b K6g                         | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S01                |
|   | 85-135     | 245/40R20 | K1c K2a K2b K6g                         |  |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>- ab Facelift 2013             | 85-135     | 245/35R20 | K1c K2c K5c K6g                         | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S01                |
|   | 85-135     | 245/40R20 | K1c K2c K5c K6g                         |  |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb<br>- incl. Facelift 2021                   | 85-146     | 225/35R20 | K1c K2a K2b K6w                         | A01 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>M01 NoE<br>NoP S06 |
|   | 85-146     | 235/30R20 | K1c K2c K4i K6w K8e T88                 |  |
|   | 85-146     | 245/30R20 | K1c K2c K4i K6y K8e                     |  |
| Hyundai Kona 4WD<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021                                 | 100-146    | 225/35R20 | K1c K2b K6w                             | A01 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>M01 NoE<br>NoP S06 |
|   | 100-146    | 235/30R20 | K1c K2a K2b K4i K6w T88                 |  |
|   | 100-146    | 245/30R20 | K1c K2c K4i K6y K8e                     |  |
| Hyundai Kona electric<br>OS, OSE<br>e4*2007/46*1259*..<br>e4*2007/46*1522*..<br>- incl. Facelift 2021 | 26, 28     | 225/35R20 | K1c K2b K4i K6w T90                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>M01 S06            |
| Hyundai Kona Hybrid<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021                              | 77         | 225/35R20 | K1c K2b K4i K6w T90                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>M01 S06            |
|   | 77         | 235/30R20 | K1c K2c K4i K6y K8e T88                 |  |
| Hyundai Nexo<br>FE<br>e9*2007/46*6592*..  | 32 (120)   | 225/40R20 | T94                                     | A12 A14 A21<br>A58 M01 S02                       |
|   | 32 (120)   | 235/40R20 | A01 K1a K1b K2b T96                     |  |
|   | 32 (120)   | 245/35R20 | A01 K1c K2b T95                         |  |
|   | 32 (120)   | 245/40R20 | A01 K1c K2b                             |  |
| Hyundai Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                          | 110-147    | 235/45R20 | K1a K2b T00                             | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S02                |
|   | 110-147    | 245/45R20 | K1a K2b                                 |  |
|   | 110-147    | 255/40R20 | K1c K2a K2b                             |  |
|   | 110-147    | 255/45R20 | K1c K2a K2b                             |  |
|   | 110-147    | 265/45R20 | K1c K2c                                 |  |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*03-...<br>- ab Facelift 2020                       | 132-148    | 235/45R20 | T00                                     | A12 A14 A21<br>A57 M01 NoE<br>NoP S02            |
|   | 132-148    | 235/50R20 | A01 K1c K2c                             |  |
|   | 132-148    | 245/45R20 | A01 K1c K2b                             |  |
|   | 132-148    | 255/40R20 | A01 K1c K2c                             |  |
|   | 132-148    | 255/45R20 | A01 K1c K2c                             |  |
|   | 132-148    | 265/45R20 | A01 K1c K2c K3s                         |  |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*00-02  | 110-147    | 235/45R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 M01 S02                       |
|   | 110-147    | 235/50R20 | A01 K1c K2b                             |  |
|   | 110-147    | 245/45R20 | A01 K1c K2b                             |  |
|   | 110-147    | 255/40R20 | A01 K1c K2b                             |  |
|   | 110-147    | 255/45R20 | A01 K1c K2b                             |  |
|   | 110-147    | 265/45R20 | A01 K1c K2c                             |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|--|---|
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*..  | 100-184    | 245/30R20 | K1c K2b K42 K56 T90                        | A01 A12 A14<br>A21 Lim M01<br>S01         |
| Hyundai Tucson (I)<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 82-129     | 245/35R20 |  | A12 A14 A21<br>KMV M01<br>S01             |
|   | 82-129     | 255/35R20 |  |   |
| Hyundai Tucson (I)<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 82-129     | 245/35R20 | K1c K2c                                    | A01 A12 A14<br>A21 KOV<br>M01 S01         |
|   | 82-129     | 255/35R20 | K1c K2c                                    |   |
| Hyundai Tucson (III)<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..<br>e5*2007/46*1084*..<br>- incl. Facelift 2018                                  | 114-136    | 235/40R20 | K1c K2c K6w K8x T96                        | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S02         |
|   | 114-136    | 245/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8x T95                    |   |
|   | 114-136    | 245/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8x                        |   |
|   | 114-136    | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x                    |   |
|   | 114-136    | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x                    |   |
| 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     | 235/40R20 | K1c K2c K6w K8x T96                        | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S02         |
|   | 85-136     | 245/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8x T95                    |   |
|   | 85-136     | 245/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8x                        |   |
|   | 85-136     | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x                    |   |
|   | 85-136     | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x                    |   |
| Hyundai Tucson (IV)<br>NX4e<br>e5*2018/858*00001*..   | 85-132     | 235/45R20 | K1a K1b K2b                                | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>NoE NoP S02 |
|   | 85-132     | 245/40R20 | K1c K2c                                    |   |
|   | 85-132     | 255/40R20 | K1c K2c K3i K5a K5v K6w                    |   |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..  | 85-122     | 225/35R20 | G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m T90            | A01 A12 A14<br>A21 A58 M01<br>S01         |
|   | 85-122     | 245/30R20 | G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s T90            |   |
| Kia Niro Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 235/30R20 | K1c K2a K2b K3i K5x K6i K6x K7b K8i        | A01 A12 A14<br>A21 A58 M01<br>S02         |
| Kia Niro Plug-In Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 235/30R20 | K1c K2a K2b K3i K5x K6i K6x K7b K8i<br>T88 | A01 A12 A14<br>A21 A58 M01<br>S02         |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02  | 137-149    | 245/35R20 | K1a Rld T95                                | A01 A12 A14<br>A21 Lim M01<br>S01         |
|   | 137-149    | 245/35R20 | HK1 K1a K56 T95 Z16                        |   |
| Kia Optima<br>JF<br>e4*2007/46*<br>1018*00-06   | 99-126     | 225/35R20 | K1c K2c T90                                | A01 A12 A14<br>A21 A58 Lim<br>M01 NoH S02 |
|   | 99-180     | 235/35R20 | K1c K2c K5b K8h T92                        |   |
|   | 99-180     | 245/30R20 | K1c K2c K5b K7d K8h T90                    |   |
| Kia Optima Spirit<br>TF<br>e4*2007/46*0255*..   | 100, 121   | 225/35R20 | K1a K1b K2b T90                            | A01 A12 A14<br>A21 A58 BK1<br>Lim M01 S01 |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018  | 99-133     | 225/35R20 | K1c K2c T90                                | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>M01 NoH S02 |
|   | 99-180     | 235/35R20 | K1c K2c K5b K8h T92                        |   |
|   | 99-180     | 245/30R20 | K1c K2c K5b K7d K8h T90                    |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Kia Sorento (II)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*..  | 110-145    | 235/45R20 | K1a K2b T00                             | A01 A12 A14<br>A21 M01 S01            |
|   | 110-145    | 245/45R20 | K1a K2b                                 |                                       |
|   | 110-145    | 255/40R20 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 110-145    | 255/45R20 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 110-145    | 265/45R20 | K1c K2b K3s K5v                         |                                       |
| Kia Sorento (II)<br>XM, XMG<br>e11*2001/116*0358*..;<br>e11*2007/46*0141*..;<br>e13*2007/46*1098*.. | 110-145    | 235/45R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 M01 S01            |
|   | 110-145    | 245/45R20 |   |                                       |
|   | 110-145    | 255/40R20 | A01 K2b                                 |                                       |
|   | 110-145    | 255/45R20 | A01 K2b                                 |                                       |
| Kia Sorento (III)<br>UM<br>e4*2007/46*0894*..<br>- incl. Facelift 2017                              | 136-147    | 235/45R20 | T00                                     | A12 A14 A21<br>A57 M01 S02            |
|   | 136-147    | 245/45R20 | A01 K2b                                 |                                       |
|   | 136-147    | 255/40R20 | A01 K1a K1b K2a K2b                     |                                       |
|   | 136-147    | 255/45R20 | A01 K1a K1b K2a K2b                     |                                       |
|   | 136-147    | 265/45R20 | A01 K1c K2a K2b K4h K5w K6g K6w<br>K8x  |                                       |
| Kia Sorento (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..   | 132-148    | 235/45R20 | K1a K1b T00                             | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>NoP S02 |
|   | 132-148    | 235/50R20 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 132-148    | 245/45R20 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 132-148    | 255/40R20 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 132-148    | 255/45R20 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 132-148    | 265/45R20 | K1c K2c K3s K5v                         |                                       |
| Kia Sorento PHEV (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..  | 132 (195)  | 235/45R20 | K1a K1b T00                             | A01 A12 A14<br>A21 A56 M01<br>S02     |
|   | 132 (195)  | 235/50R20 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 132 (195)  | 245/45R20 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 132 (195)  | 255/40R20 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 132 (195)  | 255/45R20 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 132 (195)  | 265/45R20 | K1c K2c K3s K5v                         |                                       |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                      | 91-113     | 225/35R20 | G16 K2b K6w K8e R37                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 KMV<br>M01 S06 |
|   | 91-150     | 235/35R20 | G16 K2b K5b K5w K6w K8e                 |                                       |
|   | 91-150     | 245/30R20 | K1c K2b K3a K5b K5w K6x K8m             |                                       |
|   | 91-150     | 255/30R20 | G16 K1c K2c K3a K5b K5x K6y K7a<br>K8s  |                                       |
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-..., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014        | 85-135     | 235/45R20 | K6w                                     | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S01     |
|   | 85-135     | 245/35R20 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|   | 85-135     | 245/40R20 | K1a K1b K2b K6w                         |                                       |
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05                          | 85-135     | 235/45R20 | K6w                                     | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S01     |
|   | 85-135     | 245/35R20 | K1a                                     |                                       |
|   | 85-135     | 245/40R20 | K1a                                     |                                       |
|   | 85-135     | 255/35R20 | K1a K1b K2b                             |                                       |
| Kia Sportage (IV)<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..;<br>e5*2007/46*1080*..<br>- incl. Facelift 2018      | 114-136    | 235/40R20 | K1a K1b K2a K2b T96                     | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S02     |
|   | 114-136    | 245/35R20 | K1c K2a K2b T95                         |                                       |
|   | 114-136    | 245/40R20 | K1c K2a K2b                             |                                       |
|   | 114-136    | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w                         |                                       |
|   | 114-136    | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w                         |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|--|--|
| 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     | 235/40R20 | K1a K1b K2a K2b T96                        | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S02                |
|   | 85-136     | 245/35R20 | K1c K2a K2b T95                            |  |
|   | 85-136     | 245/40R20 | K1c K2a K2b                                |  |
|   | 85-136     | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w                            |  |
|   | 85-136     | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w                            |  |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                  | 82-129     | 245/35R20 | K1c K2b                                    | A01 A12 A14<br>A21 KOV<br>M01 S01                |
|   | 82-129     | 255/35R20 | K1c K2c                                    |  |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                   | 82-129     | 245/35R20 |  | A12 A14 A21<br>KMV M01<br>S01                    |
|   | 82-129     | 255/35R20 |  |  |
| Kia XCeed<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..  | 85-150     | 225/35R20 | K1b R37 T90                                | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>KMV M01<br>NoP S06 |
|   | 85-150     | 235/30R20 | K1a K1b K3f K5f K5w T88                    |  |
|   | 85-150     | 235/35R20 | K1a K1b K3f K3s K5f K5w                    |  |
| Kia XCeed Plug-In<br>Hybrid<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..  | 77         | 225/35R20 | K1b T90                                    | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>KMV M01<br>S06     |
|   | 77         | 235/30R20 | K1a K1b K3f K5f K5w T88                    |  |
|   | 77         | 235/35R20 | K1a K1b K3f K3s K5f K5w                    |  |
| 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     | 235/30R20 | K1c K2c K4g K6g K6r T88                    | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>Lim M01 S03        |
|   | 74-121     | 245/30R20 | K1c K2c K3a K3s K4g K6g K6r                |  |
| Mazda 3 (IV)<br>BP, BPE<br>e13*2007/46*1972*..<br>e13*2007/46*2249*..   | 85-132     | 235/30R20 | K1c K2c K3a K5d K8h T88                    | A01 A12 A14<br>A21 A57 Lim<br>M01 MHy<br>Y85 S04 |
| 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    | 225/35R20 | T90  | A12 A14 A21<br>A57 Car Lim<br>M01 S03            |
|   | 107-143    | 235/35R20 | A01 K6e T88 T92                            |  |
|   | 107-143    | 245/35R20 | A01 K1a K1b K2b K6e                        |  |
|   | 107-143    | 255/35R20 | A01 K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g<br>K6r K7d |  |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..   | 77-115     | 225/35R20 | K1c  | A01 A12 A14<br>A21 A57 Flh<br>M01 S03            |
|   | 77-115     | 235/30R20 | K1c K2b                                    |  |
|   | 77-115     | 235/35R20 | K1c K2b K3v                                |  |
|   | 77-115     | 245/30R20 | K1c K2b K3v K6w                            |  |
|   | 77-115     | 245/35R20 | K1c K2b K3s K3v K6w                        |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Mazda CX-30<br>DM<br>e13*2007/46*2041*..  | 85-143     | 225/40R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 F23 Flh<br>KMV M01<br>MHy S04 |
|   | 85-143     | 235/35R20 | A01 K1c K5w T88 T92                     |  |
|   | 85-143     | 235/40R20 | A01 K1c K5w                             |  |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..;<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..  | 110-141    | 235/45R20 |   | A12 A14 A21<br>M01 S03                           |
|   | 110-141    | 245/40R20 |   |  |
|   | 110-141    | 245/45R20 |   |  |
|   | 110-141    | 255/40R20 | A01 K1c                                 |  |
| Mazda CX-5<br>KF, KFE<br>e13*2007/46*1803*..;<br>e13*2007/46*1832*..  | 110-143    | 235/45R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 M01 S04                       |
|   | 110-143    | 245/40R20 |   |  |
|   | 110-143    | 245/45R20 |   |  |
|   | 110-143    | 255/40R20 | A01 K1c                                 |  |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*..   | 120-191    | 245/45R20 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S01                |
|   | 120-191    | 255/45R20 | K1c K2b                                 |  |
|   | 120-191    | 265/45R20 | K1c K2b K42                             |  |
| Mazda MX-30<br>DR<br>e13*2007/46*2300*..  | 81 (107)   | 225/40R20 |   | A12 A14 A21<br>A58 Flh KMV<br>M01 S04            |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*.  | 141-170    | 245/30R20 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A21 K56 M01<br>S01                |
|   | 141-170    | 255/30R20 | K1c K2b K42                             |  |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..,<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 91-149     | 245/40R20 | X67                                     | A12 A14 A21<br>B02 KMV<br>M01<br>S05             |
|   | 91-149     | 255/35R20 | A01 K1a K42 X67                         |  |
|   | 91-149     | 255/45R20 | A01 G68 K1a K42                         |  |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..,<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 91,110     | 245/40R20 | K1c K2b X67                             | A01 A12 A14<br>A21 B02 KOV<br>M01 S05            |
|   | 91,110     | 255/35R20 | K1c K2c K42 X67                         |  |
|   | 91,110     | 255/45R20 | G68 K1c K2c K42                         |  |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*00-08  | 85,86,110  | 235/35R20 | K1c K2b K6a                             | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S01                |
|   | 85,86,110  | 235/40R20 | K1c K2c K6b                             |  |
|   | 85,86,110  | 245/35R20 | K1c K2c K6b                             |  |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                   | 110        | 225/40R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 KMV<br>M01<br>S01             |
|   | 110        | 235/40R20 |   |  |
|   | 110        | 245/40R20 | A01 K6b                                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020   | 110        | 225/40R20 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A21 A57 KOV<br>M01 S01 |
|  | 110        | 235/40R20 | K1c K2a K2b                             |                                       |
|  | 110        | 245/40R20 | K1c K2c K6b                             |                                       |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*10-20<br>- ab MJ 2015<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                            | 84-110     | 235/40R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 KMV<br>M01 S01     |
|  | 84-110     | 245/40R20 | A01 K6b                                 |                                       |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*09-20<br>- ab MJ 2015   | 84-110     | 235/40R20 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 KOV<br>M01 S01 |
|  | 84-110     | 245/40R20 | K1c K2c K6b                             |                                       |
| Mitsubishi Eclipse<br>Cross<br>GK0<br>e1*2007/46*1769*..   | 109-120    | 235/40R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 M01 NoP<br>S01     |
|  | 109-120    | 245/40R20 | A01 K6w                                 |                                       |
| Mitsubishi Eclipse<br>Cross PHEV<br>GK0<br>e1*2007/46*1769*..<br>- Plug-in-Hybrid  | 72         | 235/40R20 | T96                                     | A12 A14 A21<br>A56 M01 S01            |
|  | 72         | 245/40R20 | A01 K6w                                 |                                       |
| Mitsubishi Lancer (VIII)<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback   | 80-177     | 235/30R20 | Flh K1c K2c K41 K42 T88                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 M01<br>S01     |
|  | 80-177     | 235/30R20 | K1c K2c K41 K42 K56 Lim T88             |                                       |
| Mitsubishi Outlander II<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*<br>0406*00-16;<br>0482*00-09<br>(FIN: JMBX.CW..)                               | 103-130    | 235/40R20 | T96                                     | A12 A14 A21<br>M01 S01                |
|  | 103-130    | 245/40R20 | T95 T99                                 |                                       |
|  | 103-130    | 255/35R20 | A01 K1a K1b K2b T93 T97                 |                                       |
|  | 103-130    | 255/40R20 | A01 K1a K1b K2b                         |                                       |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*15-..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016<br>(FIN: JMBX.GF..) | 108-110    | 235/40R20 | T96                                     | A12 A14 A21<br>A57 KOV<br>M01<br>S01  |
|  | 108-110    | 245/40R20 | T95                                     |                                       |
|  | 108-110    | 255/35R20 | A01 K1b T93 T97                         |                                       |
|  | 108-110    | 255/40R20 | A01 K1b T97                             |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0, GF0<br>e1*2001/116*<br>0406*19-..;<br>e1*2007/46*1218*..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110        | 235/40R20 | T96                                     | A12 A14 A21<br>A57 KMV<br>M01 S01 |
|   | 110        | 245/40R20 | T95                                     |                                   |
|   | 110        | 255/35R20 | T93 T97                                 |                                   |
|   | 110        | 255/40R20 | T97                                     |                                   |
| Mitsubishi OutlanderIII<br>Hybrid<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*17-..<br>- incl. Facelift 2016   | 89-99      | 235/40R20 | T96                                     | A12 A14 A21<br>A56 KOV<br>M01 S01 |
|   | 89-99      | 245/40R20 | T95                                     |                                   |
| Peugeot 4007<br>V****, V<br>e2*2001/116*0357*..   | 115,125    | 245/40R20 | K1a K2b T95 T99                         | A01 A12 A14<br>A21 M01 S01        |
|   | 115,125    | 255/35R20 | K1a K1b K2b T93 T97                     |                                   |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..   | 84-110     | 245/40R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 M01 S01        |

**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.

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<br>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.

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

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

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

**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.

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

**BK1** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.

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

**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).

**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.

**G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 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.

**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.

**HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

**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.

**K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

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

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K3v** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

- K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5f** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.
- K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

- 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.
- K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.
- K8x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 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.

- M01** Die Montage der Reifen ist nur von der Felgennenseite zulässig.
- MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- 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.
- Rld** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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.

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.

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

**X67** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 2. März 2021 in Lamsheim statt.

## Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2016.

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

Lamsheim, 2. März 2021



Wagner

00362262.DOC JR-BW