

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ AX5-85019  
Wheelworld GmbH

**Auftraggeber** Wheelworld GmbH  
Hüttenstraße 3  
38871 Ilsenburg  
QM-Nr.:49 02 0150804

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell AX5  
Typ AX5-85019  
Radgröße 8,5Jx19H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W5         | AX5-85019 W5 / Ø72,6xØ67,1      | 5/114,3/67,1  | 40                    | 725             | 2115                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48746  
 Herstellerzeichen wheelworld  
 Radtyp und Ausführung AX5-85019  
 Radgröße 8,5Jx19H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

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

**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 C-Crosser<br>V****, V<br>e2*2001/116*0358*..   | 115,125    | 225/45R19 | T96                                     | A12 A14 A21<br>S02                |
|  | 115,125    | 235/45R19 | T95 T99                                 |                                   |
|  | 115,125    | 245/45R19 | A01 K1a K2b 143                         |                                   |
|  | 115,125    | 255/40R19 | A01 K1a K1b K2b T00 T96                 |                                   |
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..   | 84-110     | 225/45R19 |   | A12 A14 A21<br>A57 S02            |
|  | 84-110     | 235/45R19 |   |                                   |
|  | 84-110     | 245/45R19 |   |                                   |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..,<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*.. | 91-149     | 245/45R19 | X45 X67                                 | A12 A14 A21<br>B02 S05            |
|  | 91-149     | 255/40R19 | A01 K42 X45 X67                         |                                   |
|  | 91-149     | 255/45R19 | A01 G68 K42                             |                                   |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..   | 77-123     | 215/35R19 | K41 K42 T84                             | A01 A12 A14<br>A21 S02            |
| Hyundai Genesis<br>DH<br>e4*KS07/46*0018*..  | 232        | 245/35R19 |   | A12 A14 A21<br>A56 Lim X36<br>S02 |
|  | 232        | 245/40R19 |   |                                   |
| Hyundai Grandeur<br>TG<br>e4*2001/116*0099*..  | 110-191    | 225/45R19 |   | A12 A14 A21<br>Lim S02            |
|  | 110-191    | 235/40R19 | T92                                     |                                   |
|  | 110-191    | 235/45R19 |   |                                   |
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*.  | 100-184    | 225/40R19 | K1a K1b T93                             | A01 A12 A14<br>A21 Lim S02        |
|  | 100-184    | 235/35R19 | K1c K42 K56 T91                         |                                   |
|  | 100-184    | 245/35R19 | K1c K2b K42 K56 T93                     |                                   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                         | 82-129     | 225/45R19 | R64                                     | A12 A14 A21<br>KMV S02            |
|  | 82-129     | 235/45R19 |   |                                   |
|  | 82-129     | 245/40R19 |   |                                   |
|  | 82-129     | 255/40R19 | A01 K1a K1b K2b                         |                                   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                        | 82-129     | 225/45R19 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A21 KOV S02        |
|  | 82-129     | 235/45R19 | K1a K1b K2a K2b                         |                                   |
|  | 82-129     | 245/40R19 | K1c K2a K2b                             |                                   |
|  | 82-129     | 255/40R19 | K1c K2c                                 |                                   |
| Hyundai Tucson<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..;<br>e13*2007/46*1612*..                            | 85-136     | 225/45R19 | K1c K2b T96                             | A01 A12 A14<br>A21 A57 S02        |
|  | 85-136     | 235/45R19 | K1c K2c                                 |                                   |
|  | 85-136     | 245/45R19 | K1c K2c K6w K8x                         |                                   |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*00-10   | 97,103,137 | 215/35R19 | K1c K2a K2b K6h K8s T85                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 Cpe<br>S02 |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*11-..<br>ab Facelift 2015                                 | 97,103,137 | 215/35R19 | K1c K2a K2b K6h K8s T85                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 Cpe<br>S02 |
|  | 97,103,137 | 225/35R19 | K1c K2a K2b K5d K6h K8s                 |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|--|---|
| 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 | K27 K2c K41 K42 K46 K56 T84                | A01 A12 A14<br>A21 Car Flh<br>K1c S02     |
|  | 77-105     | 215/35R19 | K27 K2a K2b K41 K56 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 K1c K2c K5b K6h K8h<br>T84 T88 | A01 A12 A14<br>A21 A58 S02                |
|  | 66-137     | 235/30R19 | Car Cpe Flh K1c K2c K5b K6h K8h<br>T86     |   |
|  | 73-100     | 215/35R19 | Cpe Flh K1a K1b K2b K5a K6g NoD<br>T85     |   |
| Hyundai i30 N<br>Performance<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..   | 202        | 225/35R19 | K1c K2c K3f K5d K8m T88                    | A01 A12 A14<br>A21 A58 B65<br>Flh S04     |
|  | 202        | 235/35R19 | K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m            |   |
| Hyundai i40 /-cw<br>VF<br>e4*2007/46*0263*..;<br>e4*2007/46*0264*..<br>- incl. Facelift 2015                                     | 85-131     | 225/40R19 | K1b K2b K5d K5k K7a T93                    | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>Lim V19 S02 |
|  | 85-131     | 235/35R19 | K1c K2b K5d K5i K5k T91                    |   |
|  | 85-131     | 245/35R19 | K1c K2c K3s K5d K5i K5k K7i T93            |   |
|  | 85-131     | 255/30R19 | K1c K2c K3s K4i K5d K5i K5l K7d K8e<br>T91 |   |
|  | 85-131     | 255/35R19 | K1c K2c K3s K4i K5d K5i K5l K7i K8m        |   |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06  | 85-135     | 225/45R19 | K1b  | A01 A12 A14<br>A21 A57 S02                |
|  | 85-135     | 235/45R19 | K1a K1b K2b                                |   |
|  | 85-135     | 245/45R19 | 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     | 225/45R19 | K1a K1b K2b                                | A01 A12 A14<br>A21 A57 S02                |
|  | 85-135     | 235/45R19 | K1c K2a K2b K6g                            |   |
|  | 85-135     | 245/45R19 | K1c K2c K5c K6g                            |   |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..   | 85-122     | 225/40R19 | G80 K1c K2c K5d K6g K8m T93                | A01 A12 A14<br>A21 A58 S02                |
|  | 85-122     | 235/35R19 | G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m T91            |   |
|  | 85-122     | 245/35R19 | G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s T93            |   |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..   | 84-107     | 235/35R19 | K1c K2b K56 T91                            | A01 A12 A14<br>A21 S02                    |
| Kia Niro Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..  | 77,2       | 225/35R19 | K1a K1b K2b K6w K8e T88                    | A01 A12 A14<br>A21 A58 S04                |
|  | 77,2       | 225/40R19 | K1a K1b K2b K3s K6w K8e                    |   |
|  | 77,2       | 235/35R19 | K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i            |   |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02   | 137-149    | 245/40R19 | K1a K45 Rld T98                            | A01 A12 A14<br>A21 Lim S02                |
|  | 137-149    | 245/40R19 | HK1 K1a K45 K56 T98 Z16                    |   |
|  | 137-149    | 255/35R19 | K1c Rld T96                                |   |
|  | 137-149    | 255/35R19 | K1c K56 T96 Z16                            |   |

| 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*..   | 99-126     | 225/40R19 | K1c K2c                                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>Lim NoH S02 |
|  | 99-180     | 235/40R19 | K1c K2c K5b K8h                         |   |
|  | 99-180     | 245/35R19 | K1c K2c K5b K7d K8h                     |   |
|  | 99-180     | 245/40R19 | K1c K2c K5b K7d K8h                     |   |
| Kia Optima Spirit<br>TF<br>e4*2007/46*0255*..  | 100, 121   | 225/40R19 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A21 A58 BK1<br>Lim S02     |
| Kia Soul<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..;<br>e4*2007/46*0133*..   | 85-103     | 225/35R19 | K1c K2b K5b K6h K7a K8e T88             | A01 A12 A14<br>A21 A58 S02                |
|  | 85-103     | 225/40R19 | G73 K1c K2b K5b K6h K7i K8e             |   |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 91-113     | 225/40R19 | G16 K2b K6w K8e R37                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 KMV<br>V19 S04     |
|  | 91-113     | 235/35R19 | K2b K5b K5w K6w K8e R37                 |   |
|  | 91-150     | 235/40R19 | G16 K2b K5b K5w K6w K8e                 |   |
|  | 91-150     | 245/35R19 | K1c K2b K3a K5b K5w K6x K8m             |   |
|  | 91-150     | 255/35R19 | G16 K1c K2c K3a K5b K5x K6y K7a<br>K8s  |   |
| Kia Sportage<br>QLE<br>e11*2007/46*3144*..   | 85-136     | 225/45R19 | K1b K2b T96                             | A01 A12 A14<br>A21 A57 S02                |
|  | 85-136     | 235/45R19 | K1a K1b K2a K2b                         |   |
|  | 85-136     | 245/45R19 | K1c K2a K2b                             |   |
|  | 85-136     | 255/40R19 | K1c K2c K6w                             |   |
|  | 85-136     | 255/45R19 | K1c K2c K6w                             |   |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05   | 85-135     | 225/45R19 |   | A12 A14 A21<br>A57 S02                    |
|  | 85-135     | 235/45R19 |   |   |
|  | 85-135     | 245/45R19 | A01 K1a                                 |   |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-.., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014                            | 85-135     | 225/45R19 |   | A12 A14 A21<br>A57 S02                    |
|  | 85-135     | 235/45R19 |   |   |
|  | 85-135     | 245/45R19 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 82-129     | 225/45R19 | R64                                     | A12 A14 A21<br>KMV S02                    |
|  | 82-129     | 235/45R19 |   |   |
|  | 82-129     | 245/40R19 |   |   |
|  | 82-129     | 255/40R19 |   |   |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 82-129     | 225/45R19 |   | A12 A14 A21<br>KOV S02                    |
|  | 82-129     | 235/45R19 | A01 K1c K2b                             |   |
|  | 82-129     | 245/40R19 | A01 K1c K2b                             |   |
|  | 82-129     | 255/40R19 | A01 K1c K2b                             |   |
| Kia cee'd<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..;<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_ cee'd /-SW                               | 66-106     | 225/35R19 | Car K1c K2b K41 K46 T84 T88             | A01 A12 A14<br>A21 Cpe Flh<br>K56 S02     |
|  | 77-106     | 215/35R19 | K1c K2b K41 T85                         |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen      | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-------------|--|---|
| Kia cee'd /-SW<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..;<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015  | 66-150     | 225/35R19   | Car K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h<br>T84 T88 Y85 | A01 A12 A14<br>A21 A58 S02                |
|   | 66-150     | 235/30R19   | Car K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h<br>T86 Y85     |   |
|   | 73-100     | 215/35R19   | K1c K2b K3f K4g K5d K6g NoD T85<br>Y85         |   |
| Kia pro_cee'd<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015  | 66-150     | 225/35R19   | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T84<br>T88         | A01 A12 A14<br>A21 A58 Y84<br>S02         |
|   | 66-150     | 235/30R19   | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T86                |   |
|   | 73-100     | 215/35R19   | K1c K2b K3f K4g K5d K6g NoD T85                |   |
| Mazda 3 (I)<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..  | 62-110     | 215/35R19   | K1c K25 K2b K42 K44 K46 T85                    | A01 A12 A14<br>A21 B02 Flh<br>Lim S02     |
|   | 62-191     | 225/35R19   | K1c K25 K2b K41 K42 K44 K46 T84<br>T88         |   |
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)   | 77-111     | 215/35R19   | K1c K2b K6f K6l K8c T85                        | A01 A12 A14<br>A21 Flh Sth<br>S02         |
|   | 77-111,191 | 225/35R19   | K1c K2b K6f K6l K8c T84 T88                    |   |
|   | 77-191     | 235/35R19   | G01 K1c K2b K6f K6l K8c T87 T91                |   |
| 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   | K1c K2b K4h K6r T84 T88                        | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>Lim S03     |
|   | 74-121     | 225/40R19   | G01 K1c K2b K4h K6r                            |   |
|   | 74-121     | 235/35R19   | K1c K2c K4g K6g K6r                            |   |
|   | 74-121     | 245/35R19   | K1c K2c K4g K6g K6r                            |   |
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..;<br>e11*2001/116*0203*..  | 122,191    | 235/35R19   | K1c K2c K41 K44 K56 T91 Z18                    | A01 A12 A14<br>A21 Car Flh<br>K42 Lim S02 |
|   | 88-122     | 225/35R19   | K1c K2c K56 T84 T88                            |   |
|   | 88-122     | 235/35R19   | G01 K1c K2c K41 K44 K56 T91                    |   |
| 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              | 107-141    | 225/40R19   |  | A12 A14 A21<br>A57 Car Lim<br>V00 V19 S03 |
|   | 107-141    | 225/45R19   |  |   |
|   | 107-141    | 235/40R19   | A01 K6e  |   |
|   | 107-141    | 245/40R19   | A01 K1a K1b K2b K6e                            |   |
|   | 107-141    | 255/40R19   | A01 K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g<br>K6r K7d     |   |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..   | 77-115     | 225/40R19   | K1c  | A01 A12 A14<br>A21 A57 Flh<br>S03         |
|   | 77-115     | 235/40R19   | K1c K2b  |   |
|   | 77-115     | 245/35R19   | K1c K2b  |   |
|   | 77-115     | 245/40R19   | K1c K2b K3v                                    |   |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..;<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..  | 110-141    | 225/55R19   | R70  | A12 A14 A21<br>S03                        |
|   | 110-141    | 235/50R19   | A01 K1c  |   |
|   | 110-141    | 235/55R19   | A01 G01 K1c                                    |   |
|   | 110-141    | 245/45R19   | A01 K1c  |   |
|   | 110-141    | 255/45R19   | A01 K1c  |   |
|   | 110-141    | 255/50R19   | A01 G01 K1c K2c K6v                            |   |
| 110-141   | 275/45R19  | A01 K1c K2c |  |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mazda CX-5<br>KF<br>e13*2007/46*1803*..   | 110-143    | 225/55R19 | R70                                     | A12 A14 A21<br>A57 S06            |
|   | 110-143    | 235/50R19 | A01 K1c                                 |                                   |
|   | 110-143    | 245/45R19 |   |                                   |
|   | 110-143    | 255/45R19 | A01 K1c                                 |                                   |
|   | 110-143    | 255/50R19 | A01 G01 K1c K2c                         |                                   |
|   | 110-143    | 265/45R19 | A01 K1c K2c                             |                                   |
|   | 110-143    | 275/45R19 | A01 K1c K2c                             |                                   |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*..   | 120-191    | 235/55R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 S02        |
|   | 120-191    | 255/50R19 | K1c K2c K42                             |                                   |
|   | 120-191    | 275/45R19 | K1c K2a K2b K42                         |                                   |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*.  | 141-170    | 225/40R19 |   | A12 A14 A21<br>V19 S02            |
|   | 141-170    | 235/35R19 |   |                                   |
|   | 141-170    | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b K56                     |                                   |
|   | 141-170    | 255/35R19 | A01 K1c K2b K42 K56                     |                                   |
| 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     | 245/45R19 | K1c K2c X67                             | A01 A12 A14<br>A21 B02 KOV<br>S05 |
|   | 91,110     | 255/40R19 | K1c K2c K42 X67                         |                                   |
|   | 91,110     | 255/45R19 | K1c K2c 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     | 245/45R19 | X67                                     | A12 A14 A21<br>B02 KMV S05        |
|   | 91-149     | 255/40R19 | A01 K42 X67                             |                                   |
|   | 91-149     | 255/45R19 | A01 K42                                 |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*00-08  | 85,86,110  | 225/45R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 S02        |
|   | 85,86,110  | 235/40R19 | K1c K2b                                 |                                   |
|   | 85,86,110  | 235/45R19 | K1c K2b                                 |                                   |
|   | 85,86,110  | 245/40R19 | K1c K2c K6a                             |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*10-..<br>- ab MJ 2015<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                   | 84-110     | 225/45R19 |   | A12 A14 A21<br>A57 KMV S02        |
|   | 84-110     | 235/45R19 |   |                                   |
|   | 84-110     | 245/45R19 |   |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*09-..<br>- ab MJ 2015  | 84-110     | 225/45R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 KOV<br>S02 |
|   | 84-110     | 235/45R19 | K1c K2b                                 |                                   |
|   | 84-110     | 245/45R19 | K1c K2c                                 |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..  | 100-121    | 225/40R19 | K1c K2a K2b K42 T93                     | A01 A12 A14<br>A21 S02                |
|  | 100-121    | 235/35R19 | K1c K2c K42 T91                         |                                       |
| Mitsubishi Lancer (VIII)<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback   | 80-177     | 225/35R19 | K1c K2a K2b K42 T84 T88                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 Flh<br>Lim S02 |
|  | 80-177     | 235/35R19 | K1c K2c K42 T87 T91                     |                                       |
| Mitsubishi Outlander I<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*..  | 100-148    | 225/40R19 | K1c K2b T89                             | A01 A12 A14<br>A21 S02                |
| Mitsubishi Outlander II<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*<br>0406*00-14;<br>0482*00-09   | 103-130    | 225/45R19 | T96                                     | A12 A14 A21<br>S02                    |
|  | 103-130    | 235/45R19 | T95 T99                                 |                                       |
|  | 103-130    | 245/45R19 | A01 K1a K1b K2b 143                     |                                       |
|  | 103-130    | 255/40R19 | A01 K1c K2b T00 T96                     |                                       |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*15-..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016   | 108, 110   | 225/45R19 | T92 T96                                 | A12 A14 A21<br>A57 KOV S02            |
|  | 108, 110   | 235/45R19 | T95                                     |                                       |
|  | 108, 110   | 245/45R19 |   |                                       |
|  | 108, 110   | 255/40R19 | A01 K1b T96                             |                                       |
|  | 108, 110   | 255/45R19 | A01 K1b                                 |                                       |
| 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        | 225/45R19 | T92 T96                                 | A12 A14 A21<br>A57 KMV S02            |
|  | 110        | 235/45R19 | T95                                     |                                       |
|  | 110        | 245/45R19 |   |                                       |
|  | 110        | 255/40R19 | T96                                     |                                       |
|  | 110        | 255/45R19 |   |                                       |
| Mitsubishi Outlander III<br>Hybrid<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*17-..<br>- incl. Facelift 2016   | 89         | 225/45R19 | T92 T96                                 | A12 A14 A21<br>A56 KOV S02            |
|  | 89         | 235/45R19 | T95                                     |                                       |
|  | 89         | 245/45R19 |   |                                       |
| Peugeot 4007<br>V****, V<br>e2*2001/116*0357*..  | 115,125    | 225/45R19 | T96                                     | A12 A14 A21<br>S02                    |
|  | 115,125    | 235/45R19 | T95 T99                                 |                                       |
|  | 115,125    | 245/45R19 | A01 K1a K2b 143                         |                                       |
|  | 115,125    | 255/40R19 | A01 K1a K1b K2b T00 T96                 |                                       |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..  | 84-110     | 225/45R19 |   | A12 A14 A21<br>A57 S02                |
|  | 84-110     | 235/45R19 |   |                                       |
|  | 84-110     | 245/45R19 |   |                                       |

## 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. 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

**143** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem 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 Bremssattel 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 Felgenreifrand 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.

**B65** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.

**BK1** Sonderrad 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, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).

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

**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.

**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.

**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.

**HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten 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.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

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

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungsglasche 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 Befestigungsglasche 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 (250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungsglasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu 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.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile 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.

**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.

**K5l** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

**K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K5x** An Achse 1 sind die 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.

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

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach 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.

**K6l** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6v** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6y** An Achse 2 sind die 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.

**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.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 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.
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- 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.
- R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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).
- 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.

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

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

**V19** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse                                |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 6  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 7  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 8  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 9  | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 10 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 11 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 12 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 13 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 14 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 15 | 255/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 16 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 17 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 18 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 19 | 255/50R19   | 285/45R19, 295/45R19                       |
| Nr. 20 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 21 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 22 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 23 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 24 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 25 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**X36** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**X45** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**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 Fließheck.



**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-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 29. September 2017 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

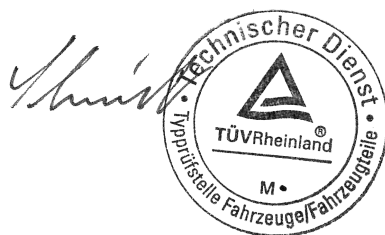
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 2012.

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, 29. September 2017



Schmidt

CS/EK

00279932.DOC