

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ LV5 70637  
Borbet GmbH

**Auftraggeber** Borbet GmbH  
 Hauptstraße 5  
 59969 Hallenberg 3  
 QM-Nr. 49020320911

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell LV5  
 Typ LV5 70637  
 Radgröße 7Jx16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring  | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|----------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 114,3      | LV5 70637 LK 114,3 / Ø72,5-Ø67,1 | 5/114,3/67,1                                       | 40                    | 700             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 47115  
 Herstellerzeichen BORBET  
 Radtyp und Ausführung LV5 70637 (s.o.)  
 Radgröße 7Jx16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

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

**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    | 215/70R16 | A13 137                                 | A14 A21 S02                       |
|   | 115,125    | 225/65R16 | A12 138                                 |                                   |
|   | 115,125    | 235/60R16 | A12 140                                 |                                   |
|   | 115,125    | 235/65R16 | A12 136                                 |                                   |
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..  | 84-110     | 215/70R16 | A63                                     | A14 A21 A57<br>S02                |
|   | 84-110     | 225/65R16 | A90                                     |                                   |
|   | 84-110     | 235/60R16 | A12                                     |                                   |
|   | 84-110     | 235/65R16 | A12                                     |                                   |
|   | 84-110     | 245/60R16 | A12                                     |                                   |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*.. | 145        | 235/70R16 | A13 R09                                 | A14 A21 B02<br>S02                |
|   | 91         | 235/65R16 | A01 A13 G15                             |                                   |
|   | 91-149     | 215/70R16 | A13 R09                                 |                                   |
|   | 91-149     | 235/60R16 | A13 X45 X67                             |                                   |
|   | 91-149     | 235/65R16 | A13 X67 X68                             |                                   |
|   | 91-149     | 235/70R16 | A01 A13 G68                             |                                   |
|   | 91-149     | 245/60R16 | A12 X45 X67                             |                                   |
|   | 91-149     | 255/60R16 | A01 A12 G15 K42                         |                                   |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..  | 77-123     | 205/55R16 |   | A12 A14 A21<br>S02                |
|   | 77-123     | 215/50R16 | A01 K42                                 |                                   |
|   | 77-123     | 215/55R16 | A01 K41 K42                             |                                   |
| Hyundai Grandeur<br>TG<br>e4*2001/116*0099*..   | 110-191    | 225/60R16 | A30                                     | A14 A21 Lim<br>S02                |
|   | 110-191    | 235/60R16 | A12                                     |                                   |
| Hyundai Santa Fé<br>SM<br>e11*98/14*0162*..   | 82-107     | 215/65R16 | R37 Z15                                 | A12 A14 A21<br>S02                |
|   | 82-107     | 225/60R16 | Z15                                     |                                   |
|   | 82-107     | 225/70R16 | A01 G01 Z15 134                         |                                   |
|   | 82-127     | 225/70R16 | R09 Z16 134                             |                                   |
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*.   | 100-184    | 215/60R16 | A11                                     | A14 A21 Lim<br>S02                |
|   | 100-184    | 225/55R16 | A12                                     |                                   |
|   | 100-184    | 235/50R16 | A01 A12 K1c K42 K56                     |                                   |
| Hyundai Trajet<br>FO<br>e11*98/14*0130*..   | 82-127     | 215/60R16 |   | A01 A12 A14<br>A21 K45 K90<br>S02 |
|   | 82-127     | 225/55R16 |   |                                   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                        | 82-129     | 215/65R16 | A13 R09                                 | A14 A21 KMV<br>S02                |
|   | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |                                   |
|   | 82-129     | 245/55R16 | A12                                     |                                   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                       | 82-129     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A21 KOV<br>S02                |
|   | 82-129     | 225/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                   |
|   | 82-129     | 235/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b                 |                                   |
|   | 82-129     | 245/55R16 | A01 A12 K1c K2c                         |                                   |
| Hyundai XG ...<br>XG<br>e11*98/14*0109*..   | 120-145    | 205/60R16 | K41 K42 K45 K46                         | A01 A12 A14<br>A21 S02            |
|   | 120-145    | 215/55R16 | K41 K42 K45 K46                         |                                   |

| 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     | 195/55R16 | R37                                     | A12 A14 A21<br>Car Flh V16<br>S02         |
|  | 66-105     | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K56                     |   |
|  | 66-105     | 215/50R16 | A01 K1c K2a K2b K56                     |   |
|  | 66-105     | 225/50R16 | A01 K1c K27 K2c K41 K42 K46 K56         |   |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH<br>e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..<br>- incl. Facelift 2015     | 66-100     | 195/55R16 | R37                                     | A12 A14 A21<br>A58 Car Cpe<br>Flh V16 S02 |
|  | 66-100     | 195/60R16 | R37                                     |   |
|  | 66-100     | 205/55R16 | A01 K2b K6g                             |   |
|  | 66-100     | 215/50R16 | A01 K1a K1b K2b K5a K6g                 |   |
|  | 66-100     | 225/50R16 | K1c K2c K5b K6h K8h                     |   |
| Hyundai i40 /-cw<br>VF<br>e4*2007/46*0263*..<br>e4*2007/46*0264*..                                 | 85-131     | 205/55R16 | A90                                     | A14 A21 A58<br>B03 Car HO1<br>Lim V16 S02 |
|  | 85-131     | 205/60R16 | A90                                     |   |
|  | 85-131     | 215/55R16 | A12                                     |   |
|  | 85-131     | 225/50R16 | A12                                     |   |
|  | 85-131     | 225/55R16 | A01 A12 K7a                             |   |
| Hyundai ix20<br>JC<br>e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*..                                     | 57-94      | 195/55R16 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A21 A58 V16<br>S02         |
|  | 57-94      | 195/60R16 | K1a K1b K2b                             |   |
|  | 57-94      | 205/55R16 | K1c K2b                                 |   |
|  | 57-94      | 215/55R16 | K1c K2a K2b K8c                         |   |
|  | 57-94      | 225/50R16 | K1c K2c K8c                             |   |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06            | 85-135     | 215/70R16 |   | A12 A14 A21<br>A57 S02                    |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A01 K1b                                 |   |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>ab Facelift 2013            | 85-135     | 215/70R16 |   | A12 A14 A21<br>A57 S02                    |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A01 K1a K1b                             |   |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..   | 85-122     | 205/55R16 | K2b K8h                                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 V16<br>S02         |
|  | 85-122     | 205/60R16 | G80 K2b K8h                             |   |
|  | 85-122     | 215/55R16 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h                 |   |
|  | 85-122     | 225/50R16 | K1c K2c K6g K8m                         |   |
|  | 85-122     | 225/55R16 | G80 K1c K2c K5d K6g K8m                 |   |
|  | 85-122     | 235/50R16 | G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m             |   |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..   | 84-107     | 205/60R16 | A31 T91                                 | A14 A21 S02                               |
|  | 84-107     | 215/55R16 | A12 T91                                 |   |
|  | 84-107     | 225/55R16 | A12                                     |   |
| Kia Carnival, Sedona<br>UP<br>e11*98/14*0112*..  | 93-121     | 215/55R16 | K1c T95 T97 140                         | A01 A12 A14<br>A21 K42 S03                |
|  | 93-121     | 215/60R16 | K1c T95 T99 140                         |   |
|  | 93-121     | 225/55R16 | K1c K2c T95 T99 140                     |   |
| Kia Magentis<br>GE<br>e4*2001/116*0100*.   | 100-121    | 205/60R16 |   | A12 A14 A21<br>B03 Lim S02                |
|  | 100-121    | 215/55R16 |   |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02   | 137-149    | 225/60R16 |   | A12 A14 A21<br>B03 Lim V16<br>S02     |
|  | 137-149    | 245/50R16 |   |                                       |
|  | 137-149    | 245/55R16 | Rld                                     |                                       |
|  | 137-149    | 245/55R16 | A01 HK1 Z16                             |                                       |
| Kia Soul<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..;<br>e4*2007/46*0133*..   | 85-103     | 195/60R16 |   | A12 A14 A21<br>A58 V16 S02            |
|  | 85-103     | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K6g                     |                                       |
|  | 85-103     | 205/60R16 | A01 G73 K1a K1b K2b K6g                 |                                       |
|  | 85-103     | 215/55R16 | A01 K1c K2b K5b K6h K8e                 |                                       |
|  | 85-103     | 215/60R16 | A01 G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e         |                                       |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                     | 91-113     | 205/60R16 | K1a K2b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 KOV<br>V16 S02 |
|  | 91-113     | 205/65R16 | G16 K1a K2b                             |                                       |
|  | 91-113     | 215/55R16 | K1c K2b K8e                             |                                       |
|  | 91-113     | 215/60R16 | G16 K1c K2b K8e                         |                                       |
|  | 91-113     | 225/55R16 | K1c K2c K8e                             |                                       |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                      | 91-113     | 205/60R16 |   | A12 A14 A21<br>A58 KMV V16<br>S02     |
|  | 91-113     | 205/65R16 | A01 G16                                 |                                       |
|  | 91-113     | 205/65R16 | Z17 Z18                                 |                                       |
|  | 91-113     | 215/55R16 | A01 K6w K8e                             |                                       |
|  | 91-113     | 215/60R16 | A01 G16 K6w K8e                         |                                       |
|  | 91-113     | 225/55R16 | A01 K2b K6w K8e                         |                                       |
|  | 91-113     | 235/50R16 | A01 K2b K6w K8e                         |                                       |
| Kia Soul EV<br>PSEV<br>e9*2007/46*6160*..<br>(27 kWh-Batterie)<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen           | 24,6(81,4) | 205/60R16 | K1a K2b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 KOV<br>S02     |
|  | 24,6(81,4) | 215/55R16 | K1c K2b K8e                             |                                       |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05   | 85-135     | 215/70R16 | A33                                     | A14 A21 A56<br>S02                    |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A12                                     |                                       |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A12                                     |                                       |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-..., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014                         | 100-135    | 215/70R16 | A33                                     | A14 A21 A56<br>S02                    |
|  | 100-135    | 225/65R16 | A12                                     |                                       |
|  | 100-135    | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 100-135    | 235/65R16 | A12                                     |                                       |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 82-129     | 215/65R16 | A13 R09                                 | A14 A21 KMV<br>S02                    |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen           | 82-129     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A21 KOV<br>S02                               |
|  | 82-129     | 225/60R16 | A12                                     |  |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |  |
|  | 82-129     | 245/55R16 | A01 A12 K1c K2b                         |  |
| Kia Venga<br>YN, -/S, -/G<br>e4*2007/46*<br>0130*,0131*,<br>0261*,0262*..;<br>e50*2007/46*0052*..<br>- incl. Facelift 2015 | 55-94      | 195/55R16 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A21 A58 V16<br>S02                |
|  | 55-94      | 195/60R16 | K1a K1b K2b                             |  |
|  | 55-94      | 205/55R16 | K1c K2b                                 |  |
|  | 55-94      | 215/55R16 | K1c K2a K2b K8c                         |  |
|  | 55-94      | 225/50R16 | K1c K2c K8c                             |  |
| Kia cee'd<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..;<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_cee'd /-SW  | 66-106     | 195/55R16 | R37                                     | A12 A14 A21<br>Car Cpe Flh<br>V16 S02            |
|  | 66-106     | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K56                     |  |
|  | 66-106     | 215/50R16 | A01 K1c K2b K56                         |  |
|  | 66-106     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K41 K46 K56                 |  |
| Kia cee'd /-SW<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..   | 66-150     | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K6g M+S                 | A12 A14 A21<br>A58 Car V16<br>Y85 S02            |
|  | 66-150     | 215/50R16 | A01 K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S         |  |
|  | 66-150     | 225/50R16 | A01 K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h<br>M+S  |  |
|  | 66-99      | 195/55R16 | R37                                     |  |
|  | 66-99      | 195/60R16 | R37                                     |  |
|  | 66-99      | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K6g                     |  |
|  | 66-99      | 215/50R16 | A01 K1c K2b K3f K4g K5d K6g             |  |
|  | 66-99      | 225/50R16 | A01 K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h         |  |
| Kia pro_cee'd<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..  | 66-150     | 205/55R16 | K1a K1b K2b K4h K6g M+S                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 V16<br>Y84 S02            |
|  | 66-150     | 215/50R16 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S             |  |
|  | 66-150     | 225/50R16 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h M+S         |  |
|  | 66-99      | 195/55R16 | K4h R37                                 |  |
|  | 66-99      | 195/60R16 | K4h R37                                 |  |
|  | 66-99      | 205/55R16 | K1a K1b K2b K4h K6g                     |  |
|  | 66-99      | 215/50R16 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g                 |  |
| Mazda 3<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..   | 62-110     | 205/55R16 | K1c K2b K42 K46                         | A01 A12 A14<br>A21 B02 B03<br>Flh Lim V16<br>S02 |
|  | 62-110     | 215/50R16 | K1c K2b K42 K46                         |  |
|  | 62-110     | 225/50R16 | K2b K42 K44 K46 R03                     |  |
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -JMZBM...)   | 74-121     | 205/60R16 | K6e                                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>Lim V16 S03        |
|  | 74-121     | 215/55R16 | K6e                                     |  |
|  | 74-121     | 225/55R16 | K1c K2b K4h K6r                         |  |
|  | 74-121     | 235/50R16 | K1c K2c K4g K6g K6r                     |  |
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)   | 77-136     | 205/55R16 | K1c K6f K6k                             | A01 A12 A14<br>A21 B03 Flh<br>StH V16 S02        |
|  | 77-136     | 215/50R16 | K1c K6f K6k                             |  |
|  | 77-136     | 215/55R16 | K1c K6f K6k                             |  |
|  | 77-136     | 225/50R16 | K1c K2b K6f K6l K8c                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Mazda 323<br>BA<br>G878,<br>e13*96/27*0023*..  | 106        | 205/50R16 | K1a K2b K41 K42 K45                     | A01 A12 A14<br>A21 S02                               |
| Mazda 323 F<br>BJ, BJD<br>e1*98/14*0094*..<br>e1*98/14*0181*..                             | 96         | 195/50R16 | K42 K46 K56                             | A01 A12 A14<br>A21 V16 S02                           |
|  | 96         | 205/45R16 | K42 K46 K56                             |  |
|  | 96         | 215/45R16 | K2c K42 K44 K46 K56                     |  |
| Mazda 5<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*.  | 81-107     | 205/55R16 | K1c K42 T90 T91                         | A01 A12 A14<br>A21 B02 B03<br>V16 S02                |
|  | 81-107     | 215/50R16 | K1c K42                                 |  |
|  | 81-107     | 225/50R16 | K2b K42 K44 R03                         |  |
| Mazda 5<br>CW, CWE<br>e1*2007/46*0433*..<br>e13*2007/46*1731*00                            | 85         | 195/55R16 | K1a K1b K4h K6f K6g R37 T91             | A01 A12 A14<br>A21 A58 S02                           |
|  | 85         | 195/60R16 | K1a K1b K4h K6f K6g R37 T93             |  |
|  | 85,106,110 | 205/55R16 | K1c K4h K6f K6h K8h T91                 |  |
|  | 85,106,110 | 215/55R16 | K1c K2b K3i K4h K5d K6f K6h K8m         |  |
| Mazda 6<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*.                       | 119-122    | 205/55R16 | K42 M+S                                 | A01 A12 A14<br>A21 B03 Car<br>Flh Lim V00<br>V16 S02 |
|  | 88-108     | 205/55R16 | K42                                     |  |
|  | 88-108     | 215/50R16 | K1c K2c K42                             |  |
|  | 88-108     | 225/45R16 | K1c K2a K2b K42                         |  |
|  | 88-108     | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56                         |  |
| Mazda 6<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13  | 88-136     | 195/65R16 | K1a K42 R37                             | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>Flh Lim V16<br>S02     |
|  | 88-136     | 205/55R16 | K1c K2b K42 T88 T89                     |  |
|  | 88-136     | 205/60R16 | K1c K2b K42                             |  |
|  | 88-136     | 215/55R16 | K1c K2b K42                             |  |
|  | 88-136     | 225/50R16 | K2c K42 R03                             |  |
|  | 88-136     | 225/55R16 | K2c K42 R03                             |  |
|  | 88-136     | 235/50R16 | K2c K42 K56 R03                         |  |
| Mazda 6<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013  | 107-141    | 215/60R16 | A90 M+S                                 | A14 A21 A57<br>Car Lim S03                           |
|  | 107-141    | 215/65R16 | A90 M+S                                 |  |
|  | 107-141    | 225/60R16 | A12 M+S                                 |  |
|  | 107-141    | 235/60R16 | A01 A12 K5d K6e M+S                     |  |
| Mazda 626<br>GF ww. GF/GW, -/D<br>e1*96/27*0055*..<br>e1*98/14*0055*..<br>e1*98/14*0164*.. | 66-100     | 195/50R16 | K42 R37                                 | A01 A12 A14<br>A21 V16 S02                           |
|  | 66-100     | 205/45R16 | K42 R37                                 |  |
|  | 66-100     | 205/50R16 | K1a K2b K42 K44                         |  |
|  | 66-100     | 205/55R16 | K1a K2b K42 K44 X11                     |  |
|  | 66-100     | 215/45R16 | K1a K2b K42 K44                         |  |
|  | 66-100     | 225/45R16 | K1c K2b K42 K44                         |  |
| Mazda MPV<br>LV<br>e1*95/54*0038*..  | 85-113     | 215/55R16 | T91 T93                                 | A12 A14 A21<br>S03                                   |
|  | 85-113     | 225/55R16 | T93                                     |  |
| Mazda MPV<br>LW ww. LWD<br>e1*98/14*0118*..<br>e1*98/14*0165*..                            | 100        | 215/60R16 | A01 A12 K42 R09                         | A14 A21 V16<br>S03                                   |
|  | 88-104     | 215/55R16 | A12 R37 T93 T95                         |  |
|  | 88-104     | 225/55R16 | A01 A12 K2b K42 T93 T94                 |  |
|  | 88-90      | 205/55R16 | A11 R37 T93                             |  |
|  | 88-90      | 225/50R16 | A01 A12 K2b T93                         |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Mazda MX-5<br>NC1, NC1E<br>e11*2001/116*0202*..<br>e1*2001/116*0371*..   | 93, 118    | 205/50R16 | K1c K2b K42                             | A01 A12 A14<br>A21 B03 V16<br>S02                |
|  | 93, 118    | 225/45R16 | K1c K2b K42                             |  |
| Mazda Premacy<br>CP, CPD<br>e1*98/14*0116*..<br>e1*98/14*0161*..   | 66-96      | 195/50R16 | K1a K2c K42 K44 T84 T88                 | A01 A12 A14<br>A21 S02                           |
|  | 66-96      | 205/45R16 | K1a K2b K42 K44 T83 T87                 |  |
|  | 66-96      | 215/40R16 | K1a K2c K42 K44 T82 T86 X20             |  |
|  | 66-96      | 215/45R16 | K1a K2c K42 K44 T85 T86                 |  |
| 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     | 215/70R16 | A13 R09                                 | A14 A21 B02<br>KOV S02                           |
|  | 91,110     | 235/60R16 | A01 A12 K2b X67                         |  |
|  | 91,110     | 235/65R16 | A01 A12 K2b                             |  |
|  | 91,110     | 235/70R16 | A01 A12 G68 K2b                         |  |
|  | 91,110     | 245/60R16 | A01 A12 K1c K2c X67                     |  |
|  | 91,110     | 255/60R16 | A01 A12 K1c K2c K42                     |  |
|  | 91,110     | 255/65R16 | A01 A12 G68 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  | 145,149    | 235/70R16 | A13 R09                                 | A14 A21 B02<br>KMV S02                           |
|  | 91-149     | 215/70R16 | A13 R09                                 |  |
|  | 91-149     | 235/60R16 | A13 X67                                 |  |
|  | 91-149     | 235/65R16 | A13                                     |  |
|  | 91-149     | 235/70R16 | A01 A13 G68                             |  |
|  | 91-149     | 245/60R16 | A12 X67                                 |  |
|  | 91-149     | 255/60R16 | A01 A12 K42                             |  |
|  | 91-149     | 255/65R16 | A01 A12 G68 K42                         |  |
| Mazda Xedos 6<br>CA<br>G138,<br>e13*96/79*0028*..  | 103-106    | 205/50R16 |   | A01 A12 A14<br>A21 K1a K2b<br>K42 K46 V16<br>S02 |
|  | 103-106    | 225/45R16 |   |  |
|  | 79-83      | 205/45R16 |   |  |
|  | 79-83      | 225/40R16 | R70                                     |  |
| Mazda Xedos 9<br>TA<br>G517,<br>e13*95/54*0002*..<br>e13*98/14*0002*..   | 105-155    | 205/55R16 | R37 T89                                 | A01 A12 A14<br>A21 K1a K2b<br>K42 S02            |
|  | 105-155    | 215/55R16 |   |  |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*0368*..  | 85,86,110  | 215/65R16 | K1b K2b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 S02                       |
|  | 85,86,110  | 225/60R16 | K1c K2b                                 |  |
|  | 85,86,110  | 235/60R16 | K1c K2c                                 |  |
| Mitsubishi Eclipse<br>D30<br>e1*93/81*0027*..  | 104-107    | 205/50R16 |   | A01 A12 A14<br>A21 K42 V16<br>S02                |
|  | 104-107    | 205/55R16 |   |  |
|  | 104-107    | 225/45R16 |   |  |
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..  | 100-121    | 215/60R16 |   | A12 A14 A21<br>B03 S02                           |
|  | 100-121    | 225/55R16 | A01 K1b                                 |  |
| Mitsubishi Lancer<br>CS0<br>e1*2001/116*0233*  | 60-99      | 195/50R16 | A01 K1c K42 K56                         | A12 A14 A21<br>Car Sth S02                       |
|  | 60-99      | 195/55R16 | A01 K1c K42 K56                         |  |
|  | 60-99      | 205/45R16 |   |  |
| Mitsubishi Lancer<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback  | 80-110     | 205/60R16 | A33                                     | A14 A21 A58<br>Flh Lim V16<br>S02                |
|  | 80-110     | 215/55R16 | A01 A12 K1c K42                         |  |
|  | 80-110     | 225/55R16 | A01 A12 K1c K2b K42                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|----------------------------|
| Mitsubishi Outlander I<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*..  | 100-148    | 215/60R16 |   | A12 A14 A21<br>B03 S02     |
|  | 100-148    | 225/55R16 |   |                            |
| Mitsubishi Outlander II<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*<br>0406*00-14;<br>0482*00-09   | 103-130    | 215/70R16 | A13 137                                 | A14 A21 S02                |
|  | 103-130    | 225/65R16 | A12 138                                 |                            |
|  | 103-130    | 235/60R16 | A12 140                                 |                            |
|  | 103-130    | 235/65R16 | A12 136                                 |                            |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*15-..<br>- ab Modelljahr 2013                                      | 108, 110   | 215/70R16 | A90 137                                 | A14 A21 A57<br>KOV S02     |
|  | 108, 110   | 225/65R16 | A90 138                                 |                            |
|  | 108, 110   | 235/60R16 | A12                                     |                            |
|  | 108, 110   | 235/65R16 | A12 136                                 |                            |
|  | 108, 110   | 245/60R16 | A12 138                                 |                            |
|  | 108, 110   | 255/55R16 | A01 A12 K1b                             |                            |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*19-..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110        | 215/70R16 | A90 137                                 | A14 A21 A56<br>KMV S02     |
|  | 110        | 225/65R16 | A90 138                                 |                            |
|  | 110        | 235/60R16 | A12                                     |                            |
|  | 110        | 235/65R16 | A12 136                                 |                            |
|  | 110        | 245/60R16 | A12 138                                 |                            |
|  | 110        | 255/55R16 | A12                                     |                            |
| Mitsubishi Outlander III<br>Hybrid<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*17-..  | 89         | 215/70R16 | A90                                     | A14 A21 A56<br>KOV S02     |
|  | 89         | 225/65R16 | A90                                     |                            |
|  | 89         | 235/60R16 | A12                                     |                            |
|  | 89         | 235/65R16 | A12 136                                 |                            |
|  | 89         | 245/60R16 | A12                                     |                            |
| Mitsubishi Pajero Pinin<br>H60W<br>e1*98/14*0123*..  | 84-95      | 215/65R16 | K2b                                     | A01 A12 A14<br>A21 S02     |
| Mitsubishi Space<br>Runner<br>N50 (Version DR .. )<br>e1*97/27*0103*..   | 92-110     | 205/55R16 | K1a K2b K42 K56                         | A01 A12 A14<br>A21 V16 S02 |
|  | 92-110     | 215/55R16 | K1c K2c K42 K56 K90 L02                 |                            |
|  | 92-110     | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56 K90 L02                 |                            |
| Mitsubishi Space<br>Wagon<br>N50 (Version DW .. )<br>e1*97/27*0103*..  | 92-110     | 205/55R16 | T91 T94                                 | A12 A14 A21<br>V16 S02     |
|  | 92-110     | 215/55R16 | T91 T93                                 |                            |
|  | 92-110     | 225/50R16 | A01 K2b K42 K56 T92 T93                 |                            |
| Peugeot 4007<br>V****, V<br>e2*2001/116*0357*..  | 115,125    | 215/70R16 | A13 137                                 | A14 A21 S02                |
|  | 115,125    | 225/65R16 | A12 138                                 |                            |
|  | 115,125    | 235/60R16 | A12 140                                 |                            |
|  | 115,125    | 235/65R16 | A12 136                                 |                            |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..  | 84-110     | 215/70R16 | A63                                     | A14 A21 A57<br>S02         |
|  | 84-110     | 225/65R16 | A90                                     |                            |
|  | 84-110     | 235/60R16 | A12                                     |                            |
|  | 84-110     | 235/65R16 | A12                                     |                            |
|  | 84-110     | 245/60R16 | A12                                     |                            |



## Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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

**134** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1340 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.

**136** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1360 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.

**137** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1370 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.

**138** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 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.

**140** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1400 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.

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

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

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**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.

**A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

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

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

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 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.

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

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

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

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).

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

**F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart 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.

**G15** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 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.

**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.

**H01** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 300 mm an Achse 1.

**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.

**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.

**K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche 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.

**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.

**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.

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

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

**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.

**K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

**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.

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

- 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.
- K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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).
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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).
- T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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,...).

**V16** 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  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16            |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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.

**X11** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X20** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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).

**X68** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Y84** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

**Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

**Z15** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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



**Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfört und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 29. Mai 2015 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

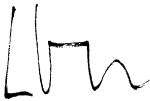
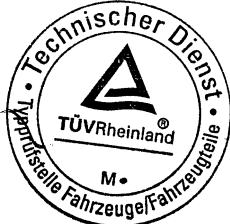
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 Oktober 2007.

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. Mai 2015

Coen

00230327.DOC