

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ PR 757  
ATS Leichtmetallräder GmbH

**Auftraggeber**                      ATS Leichtmetallräder GmbH  
 Bruchstraße 34  
 67098 Bad Dürkheim  
 QM-Nr.: 49 02 0411009

**Prüfgegenstand**                    PKW-Sonderrad  
 Modell                                  Präzision  
 Typ                                        PR 757  
 Radgröße                                7,5Jx17H2  
 Zentrierart                              Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring       | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 40.B8      | PR 757.40.B8 / Z10<br>Ø 70,0 x Ø 67,1 | 5/114,3/67,1  | 40                    | 740             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer                            48327  
 Herstellerzeichen                      ATS  
 Radtyp und Ausführung                PR 757 (s.o.)  
 Radgröße                                 7,5Jx17H2  
 Einpresstiefe                            ET (s.o.)  
 Herkunftsmerkmal                      Made in Germany  
 Herstelldatum                            Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge<br>(mm) | Artikel-Nr.   |
|-----|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------|
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110                  | -                   | Multipack: 23 |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135                  | -                   | Multipack: 23 |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 120                  | -                   | Multipack: 23 |
| S05 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130                  | -                   | Multipack: 23 |

**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                                Chrysler, Citroen, Dodge  
 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          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Chrysler Sebring<br>JS<br>e11*2001/116*0143*.   | 103-138    | 215/60R17 |   | A12 A18 A58<br>A99 Cbo Lim<br>S03 |
| Jeep Compass<br>PK<br>e11*2001/116*<br>0142*00-12   | 100-125    | 215/60R17 |   | A12 A18 A57<br>A99 S03            |
| Jeep Compass<br>PK<br>e11*2001/116*<br>0142*13-..<br>ab Modell 2011                                     | 100-125    | 215/60R17 |   | A12 A18 A57<br>A99 S03            |
| Jeep Patriot<br>PK<br>e11*2001/116*0142*.   | 100-125    | 215/60R17 |   | A12 A18 A56<br>A99 S03            |
| Citroen C-Crosser<br>V****, V<br>e2*2001/116*0358*..  | 115,125    | 215/60R17 | T96                                     | A12 A18 A99<br>S02                |
|   | 115,125    | 225/60R17 |   |                                   |
|   | 115,125    | 235/55R17 |   |                                   |
|   | 115,125    | 245/55R17 | A01 K1a K1b K2b                         |                                   |
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..  | 84-110     | 215/60R17 | A90                                     | A18 A57 A99<br>S02                |
|   | 84-110     | 215/65R17 | A12                                     |                                   |
|   | 84-110     | 225/60R17 | A12                                     |                                   |
|   | 84-110     | 235/55R17 | A12                                     |                                   |
|   | 84-110     | 245/55R17 | A01 A12 K1b K2b                         |                                   |
| Dodge Avenger<br>JS<br>e11*2001/116*0143*.  | 103-138    | 215/60R17 |   | A12 A18 A58<br>A99 Lim S03        |
| Dodge Caliber<br>PK<br>e11*2001/116*0142*.  | 100-125    | 215/60R17 |   | A12 A18 A58<br>A99 S04            |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*.. | 145        | 235/65R17 | X68                                     | A12 A18 A99<br>B02 S02            |
|   | 91         | 235/60R17 | A01 G15                                 |                                   |
|   | 91-149     | 235/55R17 | X45 X67                                 |                                   |
|   | 91-149     | 235/60R17 | X67 X68                                 |                                   |
|   | 91-149     | 235/65R17 | A01 G68                                 |                                   |
|   | 91-149     | 245/55R17 | X45 X67                                 |                                   |
|   | 91-149     | 255/50R17 | A01 K2b K42 X45 X67                     |                                   |
|   | 91-149     | 255/55R17 | A01 G15 K2b K42                         |                                   |
|   | 91-149     | 255/60R17 | A01 G68 K2b K42                         |                                   |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..  | 77-123     | 205/50R17 | A01 K41 K42 R37                         | A12 A18 A99<br>V17 S02            |
|   | 77-123     | 215/45R17 |   |                                   |
|   | 77-123     | 225/45R17 | A01 K41 K42                             |                                   |
| Hyundai Santa Fé<br>SM<br>e11*98/14*0162*..   | 82-107     | 225/55R17 | T97 Z15                                 | A01 A12 A18<br>A99 K42 S02        |
|   | 82-107     | 235/50R17 | K2b T96 Z15                             |                                   |
|   | 82-107     | 235/55R17 | K2b T97 Z15                             |                                   |
|   | 82-127     | 225/60R17 | T99 Z16                                 |                                   |
|   | 82-127     | 235/55R17 | G01 K2b T97 Z16                         |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*..   | 100-184    | 215/50R17 | A01 K1a K1b R37 T90                     | A12 A18 A99<br>Lim V17 S02                       |
|  | 100-184    | 215/55R17 | A01 K1a K1b R37                         |  |
|  | 100-184    | 225/50R17 | A01 K1c K42 K56                         |  |
|  | 100-184    | 235/45R17 | A01 K1a K1b                             |  |
|  | 100-184    | 235/50R17 | A01 K1c K2b K42 K56                     |  |
|  | 100-184    | 245/45R17 | A01 K1c K42 K56                         |  |
| Hyundai Trajet<br>FO<br>e11*98/14*0130*..  | 82-127     | 225/50R17 | K45 T94                                 | A01 A12 A18<br>A99 K90 S02                       |
|  | 82-127     | 235/45R17 | T94                                     |  |
|  | 82-127     | 245/45R17 | K45 T95                                 |  |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                   | 82-129     | 215/55R17 | R64                                     | A12 A18 A99<br>KMV S02                           |
|  | 82-129     | 215/60R17 | R64                                     |  |
|  | 82-129     | 225/55R17 | R64                                     |  |
|  | 82-129     | 235/50R17 |   |  |
|  | 82-129     | 235/55R17 |   |  |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                  | 82-129     | 215/55R17 |   | A12 A18 A99<br>KOV S02                           |
|  | 82-129     | 215/60R17 |   |  |
|  | 82-129     | 225/55R17 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
|  | 82-129     | 235/50R17 | A01 K1a K1b K2a K2b                     |  |
|  | 82-129     | 235/55R17 | A01 K1a K1b K2a K2b                     |  |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*0194*..  | 97,103,137 | 215/45R17 | K8h                                     | A01 A12 A18<br>A58 A99 Cpe<br>S02                |
|  | 97,103,137 | 225/45R17 | K1c K2b K6g K8m                         |  |
| Hyundai XG ...<br>XG<br>e11*98/14*0109*..  | 120-145    | 205/50R17 | K41 K42 K46 T89 T93                     | A01 A12 A18<br>A99 V17 S02                       |
|  | 120-145    | 215/50R17 | K41 K42 K45 K46 T90 T91                 |  |
|  | 120-145    | 225/45R17 | K41 K42 K46 T90 T91                     |  |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*..<br>e11*2007/46*0225*.. | 66-105     | 205/50R17 | K1c K2a K2b K56                         | A01 A12 A18<br>A99 Car Flh<br>V17 S02            |
|  | 66-105     | 215/45R17 | K1a K1b K2b K56 T87                     |  |
|  | 66-105     | 225/45R17 | K1c K27 K2a K2b K41 K56                 |  |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH<br>e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..                              | 66-99      | 205/50R17 | K1a K1b K2b K5a K6g                     | A01 A12 A18<br>A58 A99 Car<br>Cpe Flh V17<br>S02 |
|  | 66-99      | 215/45R17 | K2b K6g                                 |  |
|  | 66-99      | 225/45R17 | K1a K1b K2b K5a K6g                     |  |
| Hyundai i40 /-cw<br>VF<br>e4*2007/46*0263*..<br>e4*2007/46*0264*..                                 | 85-131     | 205/50R17 | R37 T93                                 | A12 A18 A58<br>A99 Car Lim<br>V17 S02            |
|  | 85-131     | 205/55R17 | A01 K5d K5k K7a R37                     |  |
|  | 85-131     | 215/50R17 |   |  |
|  | 85-131     | 225/45R17 |   |  |
|  | 85-131     | 225/50R17 | A01 K1b K2b K5d K5k K7a                 |  |
|  | 85-131     | 235/45R17 |   |  |
| Hyundai ix20<br>JC<br>e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*..                                     | 57-94      | 205/50R17 | K1c K2a K2b K8c                         | A01 A12 A18<br>A58 A99 Flh<br>V17 S02            |
|  | 57-94      | 215/45R17 | K1c K2b                                 |  |
|  | 57-94      | 225/45R17 | K1c K2a K2b K8c                         |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06 | 85-135     | 215/60R17 | K1b                                     | A01 A12 A18<br>A57 A99 S02        |
|   | 85-135     | 215/65R17 | K1b                                     |                                   |
|   | 85-135     | 225/60R17 | K1a K1b K2b                             |                                   |
|   | 85-135     | 235/55R17 | K1c K2a K2b K6g                         |                                   |
|   | 85-135     | 235/60R17 | K1c K2a K2b K6g                         |                                   |
|   | 85-135     | 245/55R17 | K1c K2c K5c K6g                         |                                   |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>ab Facelift 2013 | 85-135     | 215/60R17 | K1a K1b                                 | A01 A12 A18<br>A57 A99 S02        |
|   | 85-135     | 215/65R17 | K1a K1b                                 |                                   |
|   | 85-135     | 225/60R17 | K1a K1b K2b                             |                                   |
|   | 85-135     | 235/55R17 | K1c K2c K5c K6g                         |                                   |
|   | 85-135     | 235/60R17 | K1c K2c K5c K6g                         |                                   |
|   | 85-135     | 245/55R17 | K1c K2c K5c K6g                         |                                   |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..  | 85-122     | 205/50R17 | K1a K1b K2b K6g K8h T93                 | A01 A12 A18<br>A58 A99 V17<br>S02 |
|   | 85-122     | 205/55R17 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h                 |                                   |
|   | 85-122     | 215/45R17 | K2b K8h T91 X88                         |                                   |
|   | 85-122     | 215/50R17 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h                 |                                   |
|   | 85-122     | 225/45R17 | K1a K1b K2b K6g K8h                     |                                   |
|   | 85-122     | 225/50R17 | G80 K1c K2c K5d K6g K8m                 |                                   |
|   | 85-122     | 235/45R17 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h                 |                                   |
|   | 85-122     | 245/45R17 | G80 K1c K2c K5d K6g K8m                 |                                   |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..  | 84-107     | 205/55R17 | T91                                     | A12 A18 A99<br>S02                |
|   | 84-107     | 215/50R17 | T91                                     |                                   |
|   | 84-107     | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b K56                     |                                   |
|   | 84-107     | 235/45R17 |   |                                   |
|   | 84-107     | 245/45R17 | A01 K1a K1b K2b K56                     |                                   |
| Kia Carnival, Sedona<br>UP<br>e11*98/14*0112*..   | 93-121     | 225/50R17 | K1c K2c K42 K56 K66 T98                 | A01 A12 A18<br>A99 S05            |
|   | 93-121     | 235/45R17 | K1c K2b K42 K66 T97                     |                                   |
|   | 93-121     | 245/45R17 | K1c K2c K42 K66 T95 T99                 |                                   |
| Kia Magentis<br>GE<br>e4*2001/116*0100*..   | 100-142    | 215/50R17 |   | A12 A18 A99<br>Lim V17 S02        |
|   | 100-142    | 225/45R17 |   |                                   |
|   | 100-142    | 235/45R17 |   |                                   |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02  | 137-149    | 225/50R17 | R37 T98 Z16                             | A12 A18 A99<br>B03 Lim V17<br>S02 |
|   | 137-149    | 225/55R17 |   |                                   |
|   | 137-149    | 235/50R17 |   |                                   |
|   | 137-149    | 245/45R17 | T95                                     |                                   |
|   | 137-149    | 245/50R17 | A01 HK1 K1a K56 Z16                     |                                   |
|   | 137-149    | 245/50R17 | A01 K1a Rld                             |                                   |
| Kia Optima Hybrid<br>TFE<br>e4*KS07/46*0009*..  | 110        | 205/55R17 | A90                                     | A18 A58 A99<br>Lim V17 S02        |
|   | 110        | 215/50R17 | A12                                     |                                   |
|   | 110        | 215/55R17 | A12                                     |                                   |
|   | 110        | 235/45R17 | A12                                     |                                   |
| Kia Optima Spirit<br>TF<br>e4*2007/46*0255*..   | 100, 121   | 215/50R17 | A12                                     | A18 A58 A99<br>BK1 Lim V17<br>S02 |
|   | 100, 121   | 215/55R17 | A12                                     |                                   |
|   | 100, 121   | 235/45R17 | A12                                     |                                   |
| Kia Soul<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..;<br>e4*2007/46*0133*..                            | 85-103     | 205/50R17 | K1a K1b K2b K6g                         | A01 A12 A18<br>A58 A99 V17<br>S02 |
|   | 85-103     | 205/55R17 | G73 K1a K1b K2b K5b K6g                 |                                   |
|   | 85-103     | 215/50R17 | G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e             |                                   |
|   | 85-103     | 225/45R17 | K1a K1b K2b K6g                         |                                   |
|   | 85-103     | 235/45R17 | G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e             |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 91-113     | 205/55R17 | K6w K8e                                 | A01 A12 A18<br>A58 A99 KMV<br>V17 S02 |
|   | 91-113     | 215/50R17 | K2b K6w K8e                             |                                       |
|   | 91-113     | 215/55R17 | G16 K2b K6w K8e                         |                                       |
|   | 91-113     | 225/50R17 | K2b K6w K8e                             |                                       |
|   | 91-113     | 235/45R17 | K2b K6w K8e                             |                                       |
|   | 91-113     | 235/50R17 | G16 K1a K1b K2b K5b K5w K6x K8m         |                                       |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 91-113     | 205/55R17 | K1c K2b K8e                             | A01 A12 A18<br>A58 A99 KOV<br>S02     |
|   | 91-113     | 215/50R17 | K1c K2c K8e                             |                                       |
|   | 91-113     | 215/55R17 | G16 K1c K2c K8e                         |                                       |
|   | 91-113     | 225/50R17 | K1c K2c K8e                             |                                       |
|   | 91-113     | 235/45R17 | K1c K2c K8e                             |                                       |
| Kia Soul EV<br>PSEV<br>e9*2007/46*6160*..<br>(27 kWh-Batterie)<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                      | 24,6(81,4) | 205/55R17 | K1c K2b K8e                             | A01 A12 A18<br>A58 A99 KOV<br>S02     |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05  | 85-135     | 215/60R17 |   | A12 A18 A57<br>A99 S02                |
|   | 85-135     | 215/65R17 |   |                                       |
|   | 85-135     | 225/60R17 |   |                                       |
|   | 85-135     | 235/55R17 |   |                                       |
|   | 85-135     | 235/60R17 |   |                                       |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-..., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014                                    | 85-135     | 215/60R17 |   | A12 A18 A57<br>A99 S02                |
|   | 85-135     | 215/65R17 |   |                                       |
|   | 85-135     | 225/60R17 |   |                                       |
|   | 85-135     | 235/55R17 |   |                                       |
|   | 85-135     | 235/60R17 |   |                                       |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen            | 82-129     | 215/55R17 | R64                                     | A12 A18 A99<br>KMV S02                |
|   | 82-129     | 215/60R17 | R64                                     |                                       |
|   | 82-129     | 225/55R17 | R64                                     |                                       |
|   | 82-129     | 235/50R17 |   |                                       |
|   | 82-129     | 235/55R17 |   |                                       |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen           | 82-129     | 215/55R17 |   | A12 A18 A99<br>KOV S02                |
|   | 82-129     | 215/60R17 |   |                                       |
|   | 82-129     | 225/55R17 |   |                                       |
|   | 82-129     | 235/50R17 | A01 K1c K2b                             |                                       |
|   | 82-129     | 235/55R17 | A01 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      | 205/50R17 | K1c K2a K2b K8c                         | A01 A12 A18<br>A58 A99 Flh<br>V17 S02 |
|   | 55-94      | 215/45R17 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 55-94      | 225/45R17 | K1c K2a K2b K8c                         |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Kia cee'd<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..;<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_ cee'd /-SW | 66-106     | 205/50R17 | K1c K2b K56                             | A01 A12 A18<br>A99 Car Cpe<br>Flh V17 S02        |
|  | 66-106     | 215/45R17 | K1a K1b K2b K56                         |  |
|  | 66-106     | 225/45R17 | K1c K2b K41 K56                         |  |
| Kia cee'd /-SW<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..                   | 66-99      | 205/50R17 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g                 | A01 A12 A18<br>A58 A99 Car<br>V17 VoM Y85<br>S02 |
|  | 66-99      | 215/45R17 | K1a K1b K2b K6g                         |  |
|  | 66-99      | 225/45R17 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g                 |  |
| Kia pro_ cee'd<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..   | 66-99      | 205/50R17 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g                 | A01 A12 A18<br>A58 A99 V17<br>VoM Y84 S02        |
|  | 66-99      | 215/45R17 | K1a K1b K2b K4h K6g                     |  |
|  | 66-99      | 225/45R17 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g                 |  |
| Mazda 3<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..   | 191        | 205/50R17 | K1c K2b K42 K46 M+S                     | A01 A12 A18<br>A99 B02 Flh<br>Lim V17 S02        |
|  | 191        | 215/45R17 | K1c K2b K42 K46 M+S                     |  |
|  | 191        | 225/45R17 | K1c K2b K42 K46 M+S                     |  |
|  | 62-110     | 205/50R17 | K1c K2b K42 K46                         |  |
|  | 62-110     | 215/45R17 | K1c K2b K42 K46                         |  |
|  | 62-110     | 225/45R17 | K1c K2b K42 K46                         |  |
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -JMZBM...) | 74-121     | 205/50R17 | K6e                                     | A01 A12 A18<br>A58 A99 Flh<br>Lim V17 S05        |
|  | 74-121     | 205/55R17 | K6e                                     |  |
|  | 74-121     | 215/50R17 | K1a K1b K2b K4h K6r                     |  |
|  | 74-121     | 225/45R17 | K6e                                     |  |
|  | 74-121     | 225/50R17 | K1c K2b K4h K6r                         |  |
|  | 74-121     | 235/45R17 | K1a K1b K2b K4h K6r                     |  |
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)                   | 191        | 205/50R17 | K1c K6f K6k M+S                         | A01 A12 A18<br>A99 Flh Sth<br>V17 S02            |
|  | 191        | 215/45R17 | K1a K1b K6b M+S                         |  |
|  | 191        | 225/45R17 | K1c K6f K6k M+S                         |  |
|  | 77-136     | 205/50R17 | K1c K6f K6k                             |  |
|  | 77-136     | 215/45R17 | K1a K1b K6b T87 T88 T91                 |  |
|  | 77-136     | 225/45R17 | K1c K6f K6k                             |  |
| Mazda 323 F<br>BJ, BJD<br>e1*98/14*0094*..<br>e1*98/14*0181*..                     | 96         | 205/40R17 | K42 K46 K56 T80 T81 T84                 | A01 A12 A18<br>A99 S02                           |
|  | 96         | 215/40R17 | K42 K44 K45 K46 K56                     |  |
| Mazda 5<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*..   | 81-107     | 205/50R17 | K1c K42 T93                             | A01 A12 A18<br>A99 B02 V17<br>S02                |
|  | 81-107     | 215/45R17 | K1c K42 T91                             |  |
|  | 81-107     | 225/45R17 | K1c K42 T90                             |  |
| Mazda 5<br>CW, CWE<br>e1*2007/46*0433*..<br>e13*2007/46*1731*00                    | 85,106,110 | 205/50R17 | K1c K4h K6f K6h K8h T93                 | A01 A12 A18<br>A58 A99 V17<br>S02                |
|  | 85,106,110 | 215/45R17 | K1a K1b K4h K6f K6g T91                 |  |
|  | 85,106,110 | 225/45R17 | K1c K4h K6f K6h K8h T90 T91             |  |
| Mazda 6<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*..              | 119-122    | 205/50R17 | K1c K2c K42 M+S                         | A01 A12 A18<br>A99 Car Flh<br>Lim V00 V17<br>S02 |
|  | 88-108     | 205/50R17 | K1c K2c K42 R37                         |  |
|  | 88-122     | 215/45R17 | K1c K2c K42 T87 T88 T91                 |  |
|  | 88-122     | 225/45R17 | K1c K2c K42 K56                         |  |
|  | 88-122     | 235/40R17 | K1c K2c K42 K44 R70                     |  |
|  | 88-191     | 215/45R17 | K1c K2c K42 M+S T87 T88 T91             |  |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen                                 | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|--|--|---|
| Mazda 6<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13  | 88-136     | 205/50R17                              | K1c K2b K42 R37 T89 T93                    | A01 A12 A18<br>A58 A99 Car<br>Flh Lim S02 |
|  | 88-136     | 205/55R17                              | K1c K2b K42 R37                            |   |
|  | 88-136     | 215/50R17                              | K1c K2b K41 K42                            |   |
|  | 88-136     | 215/55R17                              | G03 K1c K2b K41 K42                        |   |
|  | 88-136     | 225/45R17                              | K1c K2b K42                                |   |
| Mazda 6<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013  | 107-141    | 215/55R17                              | M+S  | A12 A18 A58<br>A99 Car Lim<br>V17 S05     |
|  | 107-141    | 215/60R17                              | M+S  |   |
|  | 107-141    | 225/55R17                              |  |   |
|  | 107-141    | 235/50R17                              | A01 K1a K1b K2b K6e                        |   |
|  | 107-141    | 235/55R17                              | A01 K1a K1b K2b K5d K6e                    |   |
| 107-141  | 245/50R17  | A01 K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g<br>K6r |  |   |
| Mazda 626<br>GF ww. GF/GW, -/D<br>e1*96/27*0055*..<br>e1*98/14*0055*..<br>e1*98/14*0164*..   | 60-100     | 205/40R17                              | K42 T81 T84                                | A01 A12 A18<br>A99 S02                    |
|  | 60-100     | 205/45R17                              | K42 T84 T88                                |   |
|  | 60-100     | 215/40R17                              | K1a K2b K42 T83 T85 T87                    |   |
|  | 66-100     | 215/45R17                              | G18 K1a K2b K41 K42 K45 T87 T88<br>T91 Z15 |   |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..  | 110-141    | 225/65R17                              | A33  | A18 A99 S05                               |
|  | 110-141    | 235/60R17                              | A12  |   |
|  | 110-141    | 235/65R17                              | A12  |   |
|  | 110-141    | 255/55R17                              | A01 A12 K1c K2c                            |   |
|  | 110-141    | 255/60R17                              | A01 A12 K1c K2c                            |   |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*..  | 120-191    | 235/65R17                              | K1c K2b M+S                                | A01 A12 A18<br>A57 A99 S02                |
|  | 120-191    | 255/60R17                              | K1c K2a K2b K42 M+S                        |   |
| Mazda MPV<br>LW ww. LWD<br>e1*98/14*0118*..<br>e1*98/14*0165*..  | 100        | 225/50R17                              | A01 K1c K2b K42 T94                        | A12 A18 A99<br>V17 S05                    |
|  | 88-104     | 235/45R17                              | A01 K1a K2b T93 T94 T97                    |   |
|  | 88-104     | 245/45R17                              | A01 K1c K2b K42                            |   |
|  | 88-90      | 205/50R17                              | T93  |   |
|  | 88-90,104  | 225/45R17                              | A01 K2b T93 T94                            |   |
| Mazda MX-5<br>NC1, NC1E<br>e11*2001/116*0202*.<br>e1*2001/116*0371*..  | 93, 118    | 205/40R17                              | K1c K2b K42                                | A01 A12 A18<br>A99 S02                    |
|  | 93, 118    | 205/45R17                              | K1c K2b K42                                |   |
|  | 93, 118    | 215/40R17                              | K1c K2b K42                                |   |
|  | 93, 118    | 215/45R17                              | G01 K1c K2b K42                            |   |
| Mazda Premacy<br>CP, CPD<br>e1*98/14*0116*..<br>e1*98/14*0161*..   | 66-96      | 205/40R17                              | K1a K2c K42 K44 T81 T84                    | A01 A12 A18<br>A99 S02                    |
|  | 66-96      | 215/40R17                              | G19 G30 K1a K2c K42 K44 T83 T87            |   |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*.   | 141,151    | 225/50R17                              |  | A12 A18 A99<br>B03 S02                    |
|  | 141,151    | 235/45R17                              |  |   |
|  | 141-170    | 225/50R17                              | M+S  |   |
|  | 141-170    | 235/45R17                              | M+S  |   |
| 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     | 235/55R17                              | K2b X67                                    | A01 A12 A18<br>A99 B02 KOV<br>S02         |
|  | 91,110     | 235/60R17                              | K2b  |   |
|  | 91,110     | 235/65R17                              | G68 K2b                                    |   |
|  | 91,110     | 245/55R17                              | K1c K2c X67                                |   |
|  | 91,110     | 255/50R17                              | K1c K2c K42 X67                            |   |
|  | 91,110     | 255/55R17                              | K1c K2c K42                                |   |
|  | 91,110     | 255/60R17                              | G68 K1c K2c K42                            |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| 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    | 235/65R17 | X68                                     | A12 A18 A99<br>B02 KMV S02                |
|   | 91-149     | 235/55R17 | X67                                     |   |
|   | 91-149     | 235/60R17 |   |   |
|   | 91-149     | 235/65R17 | A01 G68                                 |   |
|   | 91-149     | 245/55R17 | X67                                     |   |
|   | 91-149     | 255/50R17 | A01 K2b K42 X67                         |   |
|   | 91-149     | 255/55R17 | A01 K2b K42                             |   |
| Mazda Xedos 6<br>CA<br>G138,<br>e13*96/79*0028*..   | 103-106    | 205/45R17 | K1a K2b K42 K46                         | A01 A12 A18<br>A99 S02                    |
|   | 103-106    | 215/40R17 | K1a K2b K42 K46 T83 T87                 |   |
|   | 79-83      | 205/45R17 | K1a K2b K42 K46                         |   |
| Mazda Xedos 9<br>TA<br>G517,<br>e13*95/54*0002*..<br>e13*98/14*0002*..  | 105-155    | 205/50R17 | R37 T89                                 | A01 A12 A18<br>A99 K1a K2b<br>K42 S02     |
|   | 105-155    | 215/45R17 | T87 T88                                 |   |
|   | 105-155    | 215/50R17 |   |   |
|   | 105-155    | 225/45R17 |   |   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*0368*..   | 85,86,110  | 215/60R17 | K1b K2b                                 | A01 A12 A18<br>A57 A99 S02                |
|   | 85,86,110  | 225/55R17 | K1c K2b                                 |   |
|   | 85,86,110  | 235/50R17 | K1c K2c                                 |   |
|   | 85,86,110  | 235/55R17 | K1c K2c                                 |   |
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..   | 100-121    | 215/55R17 | A01 K1b                                 | A12 A18 A99<br>V17 S02                    |
|   | 100-121    | 225/50R17 | A01 K1c K2b K42 T93 T94                 |   |
|   | 100-121    | 235/45R17 | A01 K1b T93 T94                         |   |
|   | 100-121    | 245/45R17 | A01 K1c K2a K2b K42                     |   |
| Mitsubishi Lancer<br>CS0<br>e1*2001/116*0233*   | 60-99      | 205/40R17 | K1c K42 K56 T81 T84                     | A01 A12 A18<br>A99 Car Sth<br>S02         |
|   | 60-99      | 205/45R17 | K1c K42 K56                             |   |
| Mitsubishi Lancer<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback   | 80-110     | 205/50R17 | K1c K42                                 | A01 A12 A18<br>A58 A99 Flh<br>Lim V17 S02 |
|   | 80-110     | 205/55R17 | K1c K42                                 |   |
|   | 80-110     | 215/50R17 | K1c K2a K2b K42                         |   |
|   | 80-110     | 225/45R17 | K1c K42                                 |   |
|   | 80-110     | 225/50R17 | K1c K2c K42                             |   |
|   | 80-110     | 235/45R17 | K1c K2a K2b K42                         |   |
| Mitsubishi Outlander I<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*..   | 100-148    | 215/50R17 | R37 T90 T91                             | A12 A18 A99<br>S02                        |
|   | 100-148    | 215/55R17 |   |   |
|   | 100-148    | 225/50R17 | A01 K1c                                 |   |
| Mitsubishi Outlander II<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*<br>0406*00-14;<br>0482*00-09  | 103-130    | 215/60R17 | T96                                     | A12 A18 A99<br>S02                        |
|   | 103-130    | 225/60R17 |   |   |
|   | 103-130    | 235/55R17 |   |   |
|   | 103-130    | 245/55R17 | A01 K1c K2b                             |   |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*15-..<br>- ab Modelljahr 2013   | 108, 110   | 215/60R17 | A90 T96                                 | A18 A57 A99<br>KOV S02                    |
|   | 108, 110   | 215/65R17 | A12                                     |   |
|   | 108, 110   | 225/60R17 | A12                                     |   |
|   | 108, 110   | 235/55R17 | A12 T97                                 |   |
|   | 108, 110   | 235/60R17 | A12                                     |   |
|   | 108, 110   | 245/55R17 | A12                                     |   |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*19-..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110        | 215/60R17 | A90 T96                                 | A18 A56 A99<br>KMV S02   |
|  | 110        | 215/65R17 | A12                                     |                          |
|  | 110        | 225/60R17 | A12                                     |                          |
|  | 110        | 235/55R17 | A12 T97                                 |                          |
|  | 110        | 235/60R17 | A12                                     |                          |
|  | 110        | 245/55R17 | A12                                     |                          |
| Mitsubishi OutlanderIII<br>Hybrid<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*17-..   | 89         | 215/60R17 | A90 T96                                 | A18 A56 A99<br>KOV S02   |
|  | 89         | 215/65R17 | A12                                     |                          |
|  | 89         | 225/60R17 | A12                                     |                          |
|  | 89         | 235/55R17 | A12 T97                                 |                          |
|  | 89         | 235/60R17 | A12                                     |                          |
|  | 89         | 245/55R17 | A12                                     |                          |
| Peugeot 4007<br>V****, V<br>e2*2001/116*0357*..  | 115,125    | 215/60R17 | T96                                     | A12 A18 A99<br>S02       |
|  | 115,125    | 225/60R17 |   |                          |
|  | 115,125    | 235/55R17 |   |                          |
|  | 115,125    | 245/55R17 | A01 K1a K1b K2b                         |                          |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..  | 84-110     | 215/60R17 | A90                                     | A18 A57 A99<br>S02       |
|  | 84-110     | 215/65R17 | A12                                     |                          |
|  | 84-110     | 225/60R17 | A12                                     |                          |
|  | 84-110     | 235/55R17 | A12                                     |                          |
|  | 84-110     | 245/55R17 | A01 A12 K1b K2b                         |                          |

**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**

**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.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, 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 bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich 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.

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

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

**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).

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

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

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

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

**Flh** 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.

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

**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.

**G18** Ist die Reifengröße 185/65R15 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, EG-Genehmigung oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G19** Ist die Reifengröße 195/50R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der 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.

**G30** Ist die Reifengröße 195/60R15 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.

**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.

**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.

**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.
- 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.
- K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.
- 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.
- 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.
- K6x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 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.
- 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.
- 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).
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- 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 Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

- S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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).
- 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).
- 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).
- T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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).
- 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,...).

**V17** 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  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |
| Nr. 11 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17            |
| Nr. 12 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 13 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 14 | 235/40R17   | 265/35R17, 275/35R17                       |
| Nr. 15 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 16 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 17 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 18 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 19 | 245/40R17   | 255/40R17, 275/35R17                       |
| Nr. 20 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 21 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

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.

**VoM** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser von max. 300 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).

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

**X88** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (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).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 4. März 2015 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

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

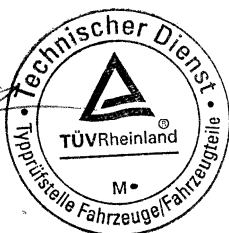
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2010.

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, 4. März 2015

*SBC*



Blauth

00224772.DOC