

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx18H2 Typ B32-758  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
Schleidener Straße 32  
53919 Weilerswist - Derkum  
QM-Nr. 49 02 0400809

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell B32  
Typ B32-758  
Radgröße 7,5Jx18H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring                                  | Lochzahl/<br>Lochkreis- $\varnothing$ (mm)/<br>Mittenloch- $\varnothing$ (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|--|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W4         | B32-758 W4 /<br>BA11 N25 $\varnothing$ 72,6 - $\varnothing$ 67,1 | 5/114,3/67,1  | 35                    | 780             | 2250                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 49992  
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
Radtyp und Ausführung B32-758 (s.o.)  
Radgröße 7,5Jx18H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel   | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|------------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Mutter M12x1,5               | Kegel 60° | 110               | -                |
| S03 | Mutter M12x1,5               | Kegel 60° | 120               | -                |
| S04 | Mutter M12x1,5               | Kegel 60° | 130               | -                |
| S05 | Mutter M12x1,5               | Kegel 60° | 135               | -                |
| S06 | <b>offene Mutter M12x1,5</b> | Kegel 60° | 110               | -                |
| S07 | Mutter M12x1,5               | Kegel 60° | 125               | -                |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Chrysler, Citroen, Dodge, Hyundai, Kia,  
Lancia, Mazda, Mitsubishi, Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Chrysler Sebring<br>JS<br>e11*2001/116*0143*.                                   | 103-138    | 215/55R18 |   | A12 A21 A58<br>A99 Cbo Lim<br>S05 |
|   | 103-138    | 225/50R18 |   |                                   |
|   | 103-138    | 235/45R18 |   |                                   |
|   | 103-138    | 235/50R18 | A01 K1a K2b K42 K46 L02                   |                                   |
|   | 103-138    | 245/45R18 | A01 K1a K2b K42 K46                       |                                   |
| Jeep Compass<br>PK<br>e11*2001/116*<br>0142*00-12                               | 100-125    | 215/55R18 |   | A12 A21 A57<br>A99 S05            |
|   | 100-125    | 225/50R18 |   |                                   |
|   | 100-125    | 235/45R18 |   |                                   |
|   | 100-125    | 245/45R18 |   |                                   |
| Jeep Compass<br>PK<br>e11*2001/116*<br>0142*13-..<br>ab Modell 2011             | 100-125    | 215/55R18 |   | A12 A21 A57<br>A99 S05            |
|   | 100-125    | 225/50R18 |   |                                   |
|   | 100-125    | 235/45R18 |   |                                   |
|   | 100-125    | 245/45R18 |   |                                   |
| Jeep Patriot<br>PK<br>e11*2001/116*0142*.                                       | 100-125    | 215/55R18 |   | A12 A21 A56<br>A99 S05            |
|   | 100-125    | 225/50R18 |   |                                   |
|   | 100-125    | 235/45R18 |   |                                   |
|   | 100-125    | 245/45R18 |   |                                   |
| Citroen C-Crosser<br>V****, V<br>e2*2001/116*0358*..                            | 115,125    | 225/55R18 |   | A12 A21 A99<br>S02                |
|   | 115,125    | 235/50R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                   |
|   | 115,125    | 245/50R18 | A01 K1c K2b K42                           |                                   |
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..                                  | 84-110     | 215/55R18 | A90                                       | A21 A57 A99<br>S02                |
|   | 84-110     | 225/50R18 | A12                                       |                                   |
|   | 84-110     | 225/55R18 | A12                                       |                                   |
|   | 84-110     | 235/50R18 | A01 A12 K1b K2b                           |                                   |
|   | 84-110     | 245/50R18 | A01 A12 K1c K2b K6v                       |                                   |
| Dodge Avenger<br>JS<br>e11*2001/116*0143*.                                      | 103-138    | 215/55R18 |   | A12 A21 A58<br>A99 Lim S05        |
|   | 103-138    | 225/50R18 |   |                                   |
|   | 103-138    | 235/45R18 |   |                                   |
|   | 103-138    | 235/50R18 | A01 K1a K2b L02                           |                                   |
|   | 103-138    | 245/45R18 | A01 K1a K2b                               |                                   |
| Dodge Caliber<br>PK<br>e11*2001/116*0142*.                                      | 100-125    | 215/55R18 |   | A12 A21 A58<br>A99 S03            |
|   | 100-125    | 225/50R18 |   |                                   |
|   | 100-125    | 235/45R18 |   |                                   |
|   | 100-125    | 245/45R18 | A01 K1b K2b                               |                                   |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..  | 77-123     | 205/45R18 | K41 R37                                   | A01 A12 A21<br>A99 S02            |
|   | 77-123     | 215/40R18 | K42                                       |                                   |
|   | 77-123     | 225/40R18 | K1a K41 K42                               |                                   |
| Hyundai<br>Grand Santa Fe<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016 | 145, 147   | 235/55R18 | K1c K2a K2b                               | A01 A12 A21<br>A56 A99 S07        |
|   | 145, 147   | 235/60R18 | K1c K2a K2b                               |                                   |
| Hyundai Grandeur<br>TG<br>e4*2001/116*0099*..                                   | 110-191    | 225/50R18 |   | A12 A21 A99<br>Lim S02            |
|   | 110-191    | 235/45R18 |   |                                   |
|   | 110-191    | 235/50R18 | A01 K42 K56                               |                                   |
|   | 110-191    | 245/45R18 |   |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Hyundai Santa Fe<br>CM<br>e11*2001/116*0270*.<br>- incl. MJ.2010   | 110-145    | 235/60R18 | A13                                       | A21 A99 S06  |
|  | 110-145    | 255/50R18 | A01 A12 K1a K1b K2b                       |  |
|  | 110-145    | 255/55R18 | A01 A12 K1a K1b K2b                       |  |
| Hyundai Santa Fe<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016   | 110-147    | 235/55R18 | K1c K2a K2b                               | A01 A12 A21<br>A57 A99 S07                           |
|  | 110-147    | 235/60R18 | K1c K2a K2b                               |  |
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*.  | 100-184    | 225/45R18 | K1a                                       | A01 A12 A21<br>A99 Lim S02                           |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 82-129     | 215/50R18 | K1c K2a K2b                               | A01 A12 A21<br>A99 KOV S02                           |
|  | 82-129     | 225/50R18 | K1c K2c                                   |  |
|  | 82-129     | 235/45R18 | K1c K2a K2b                               |  |
|  | 82-129     | 235/50R18 | K1c K2c                                   |  |
|  | 82-129     | 245/45R18 | K1c K2c                                   |  |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 82-129     | 215/50R18 | R64                                       | A12 A21 A99<br>KMV S02                               |
|  | 82-129     | 225/50R18 | R64                                       |  |
|  | 82-129     | 235/45R18 |   |  |
|  | 82-129     | 235/50R18 |   |  |
|  | 82-129     | 245/45R18 |   |  |
| Hyundai Tucson<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..<br>e13*2007/46*1612*..   | 85-136     | 215/55R18 | K1c K2c R37                               | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02                           |
|  | 85-136     | 225/50R18 | K1c K2c                                   |  |
|  | 85-136     | 225/55R18 | K1c K2c                                   |  |
|  | 85-136     | 235/50R18 | K1c K2c K6w K8x                           |  |
|  | 85-136     | 235/55R18 | K1c K2c K6w K8x                           |  |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*00-10   | 97,103,137 | 215/40R18 | K1c K2b K6g K8m                           | A01 A12 A21<br>A58 A99 Cpe<br>S02                    |
|  | 97,103,137 | 225/35R18 | K1c K2a K2b K5d K6h K8s                   |  |
|  | 97,103,137 | 225/40R18 | G01 K1c K2a K2b K5d K6h K8s               |  |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*11-..<br>ab Facelift 2015   | 97,103,137 | 215/40R18 | K1c K2b K6g K8m                           | A01 A12 A21<br>A58 A99 Cpe<br>S02                    |
|  | 97,103,137 | 225/35R18 | K1c K2a K2b K5d K6h K8s                   |  |
|  | 97,103,137 | 225/40R18 | K1c K2a K2b K5d K6h K8s                   |  |
| Hyundai XG ...<br>XG<br>e11*98/14*0109*..  | 120-141    | 215/45R18 | K41 K42 K45 K46 T89                       | A01 A12 A21<br>A99 S02                               |
|  | 120-145    | 225/40R18 | K41 K42 K45 K46 T89 T91                   |  |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*..<br>e11*2007/46*0225*..                             | 66-105     | 205/45R18 | K1a K1b K27 K2b K41 K56 V18               | A01 A12 A21<br>A99 Car Flh<br>S02                    |
|  | 66-105     | 215/40R18 | K1c K27 K2a K2b K41 K56 T85 T89           |  |
|  | 66-105     | 225/35R18 | K1c K27 K2c K41 K42 K46 K56 T83<br>T87    |  |
|  | 66-105     | 225/40R18 | K1c K27 K2c K41 K42 K46 K56               |  |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH, GDH-HME<br>e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..<br>e13*2007/46*1604*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-100     | 205/45R18 | K2b K6g                                   | A01 A12 A21<br>A58 A99 Car<br>Cpe Flh V18<br>VoM S02 |
|  | 66-100     | 215/40R18 | K1a K1b K2b K5a K6g T85 T89               |  |
|  | 66-100     | 225/35R18 | K1c K2c K5b K6h K8h T83 T87               |  |
|  | 66-137     | 225/40R18 | K1c K2c K5b K6h K8h                       |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Hyundai i40 /-cw<br>VF<br>e4*2007/46*0263*..<br>e4*2007/46*0264*..<br>- incl. Facelift 2015                            | 85-131     | 215/45R18 | T93                                       | A12 A21 A58<br>A99 Car Lim<br>S02     |
|  | 85-131     | 225/40R18 | A01 K1b K2b K5d K5k T92                   |                                       |
|  | 85-131     | 225/45R18 | A01 K1b K2b K5d K5k K7a                   |                                       |
| Hyundai ix20<br>JC, JC-HME<br>e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*..<br>e13*2007/46*1605*..<br>- incl. Facelift 2015 | 57-94      | 205/45R18 | K1c K2b                                   | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>V18 S02 |
|  | 57-94      | 215/40R18 | K1c K2a K2b K8c                           |                                       |
|  | 57-94      | 225/35R18 | K1c K2c K8c T87                           |                                       |
|  | 57-94      | 225/40R18 | 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     | 215/55R18 | K1a K1b K2b                               | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02            |
|  | 85-135     | 225/50R18 | K1c K2a K2b K6g                           |                                       |
|  | 85-135     | 225/55R18 | K1c K2a K2b K6g                           |                                       |
|  | 85-135     | 235/50R18 | K1c K2c K5c K6g                           |                                       |
|  | 85-135     | 235/55R18 | 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     | 215/55R18 | K1c K2a K2b K6g                           | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02            |
|  | 85-135     | 225/50R18 | K1c K2c K5c K6g                           |                                       |
|  | 85-135     | 225/55R18 | K1c K2c K5c K6g                           |                                       |
|  | 85-135     | 235/50R18 | K1c K2c K5c K6g                           |                                       |
|  | 85-135     | 235/55R18 | K1c K2c K5c K6g                           |                                       |
| Hyundai ix35 Fuelcell<br>LMFC<br>e9*KS07/49*0071*..  | 100        | 225/50R18 | K1c K2b K5c K6g K8m                       | A01 A12 A21<br>A58 A99 F23<br>S02     |
|  | 100        | 225/55R18 | K1c K2b K5c K6g K8m                       |                                       |
| Hyundai ix55<br>EN<br>e9*2001/116*0071*..<br>- ix55 / VeraCruz   | 176-184    | 245/60R18 | A13                                       | A21 A99 S06                           |
|  | 176-184    | 255/55R18 | A12                                       |                                       |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..   | 85-122     | 205/45R18 | K2b K8h T90                               | A01 A12 A21<br>A58 A99 S02            |
|  | 85-122     | 215/45R18 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h T93               |                                       |
|  | 85-122     | 225/40R18 | K1c K2c K6g K8m T92                       |                                       |
|  | 85-122     | 225/45R18 | G80 K1c K2c K5d K6g K8m                   |                                       |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..   | 84-107     | 215/45R18 | T93                                       | A12 A21 A99<br>S02                    |
|  | 84-107     | 225/40R18 | T91 T92                                   |                                       |
|  | 84-107     | 225/45R18 | T91                                       |                                       |
| Kia Magentis<br>GE<br>e4*2001/116*0100*..  | 100-142    | 215/45R18 |   | A12 A21 A99<br>Lim S02                |
|  | 100-142    | 225/40R18 | T88                                       |                                       |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02   | 137-149    | 225/45R18 | T95                                       | A12 A21 A99<br>B03 Lim S02            |
|  | 137-149    | 225/50R18 | Rld T95                                   |                                       |
|  | 137-149    | 225/50R18 | A01 HK1 T95 Z16                           |                                       |
|  | 137-149    | 235/45R18 | T98                                       |                                       |
|  | 137-149    | 245/45R18 | A01 HK1 Z16                               |                                       |
|  | 137-149    | 245/45R18 | Rld                                       |                                       |
| Kia Optima Hybrid<br>TFE<br>e4*KS07/46*0009*..   | 110        | 215/45R18 |   | A12 A21 A58<br>A99 Lim S02            |
|  | 110        | 215/50R18 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|  | 110        | 225/45R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
|  | 110        | 235/45R18 | A01 K1c K2b                               |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Kia Optima Spirit<br>TF<br>e4*2007/46*0255*..   | 100, 121   | 215/45R18 |   | A12 A21 A58<br>A99 BK1 Lim<br>S02 |
|   | 100, 121   | 215/50R18 | A01 K1c K2b                               |                                   |
|   | 100, 121   | 225/45R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                   |
|   | 100, 121   | 235/45R18 | A01 K1c K2b                               |                                   |
| Kia Sorento (II)<br>XM, XMG<br>e11*2001/116*0358*..;<br>e11*2007/46*0141*..;<br>e13*2007/46*1098*.. | 110-145    | 235/55R18 | K2b                                       | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02        |
|   | 110-145    | 235/60R18 | K2b                                       |                                   |
|   | 110-145    | 255/50R18 | K1a K2b                                   |                                   |
|   | 110-145    | 255/55R18 | K1a K2b                                   |                                   |
| Kia Sorento (III)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*..   | 110-145    | 235/55R18 | K1c K2b                                   | A01 A12 A21<br>A99 S02            |
|   | 110-145    | 235/60R18 | K1c K2b                                   |                                   |
|   | 110-145    | 255/50R18 | K1c K2c                                   |                                   |
|   | 110-145    | 255/55R18 | K1c K2c K5v                               |                                   |
| Kia Sorento (IV)<br>UM<br>e4*2007/46*0894*..  | 136-147    | 235/55R18 | K1a K1b K2a K2b                           | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02        |
|   | 136-147    | 235/60R18 | K1a K1b K2a K2b                           |                                   |
|   | 136-147    | 255/50R18 | K1c K2c K4h K5w K6g K6w K8x               |                                   |
|   | 136-147    | 255/55R18 | K1c K2c K4h K5w K6g K6w K8x               |                                   |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                          | 91-113     | 215/45R18 | K1c K2c K8e                               | A01 A12 A21<br>A58 A99 KOV<br>S02 |
|   | 91-113     | 215/50R18 | G16 K1c K2c K8e                           |                                   |
|   | 91-113     | 225/45R18 | K1c K2c K8e                               |                                   |
|   | 91-113     | 235/45R18 | G16 K1c K2c K5b K8e                       |                                   |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                           | 91-113     | 215/45R18 | K2b K6w K8e                               | A01 A12 A21<br>A58 A99 KMW<br>S02 |
|   | 91-113     | 215/50R18 | G16 K2b K6w K8e                           |                                   |
|   | 91-113     | 225/45R18 | K2b K6w K8e                               |                                   |
|   | 91-113     | 235/45R18 | G16 K2b K5b K5w K6w K8e                   |                                   |
| Kia Sportage<br>QLE<br>e11*2007/46*3144*..  | 85-136     | 215/55R18 | K1a K1b K2a K2b R37                       | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02        |
|   | 85-136     | 225/50R18 | K1c K2a K2b                               |                                   |
|   | 85-136     | 225/55R18 | K1c K2a K2b                               |                                   |
|   | 85-136     | 235/50R18 | K1c K2c                                   |                                   |
|   | 85-136     | 235/55R18 | K1c K2c                                   |                                   |
|   | 85-136     | 245/50R18 | K1c K2c K5v K6w                           |                                   |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05                                | 85-135     | 215/55R18 |   | A12 A21 A57<br>A99 S02            |
|   | 85-135     | 225/50R18 | A01 K1a                                   |                                   |
|   | 85-135     | 225/55R18 | A01 K1a                                   |                                   |
|   | 85-135     | 235/50R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                   |
|   | 85-135     | 235/55R18 | A01 K1a K1b K2b K6w                       |                                   |
|   | 85-135     | 245/50R18 | A01 K1c K2a K2b K6w                       |                                   |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-..., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014              | 85-135     | 215/55R18 |   | A12 A21 A57<br>A99 S02            |
|   | 85-135     | 225/50R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                   |
|   | 85-135     | 225/55R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                   |
|   | 85-135     | 235/50R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                   |
|   | 85-135     | 235/55R18 | A01 K1a K1b K2b K6w                       |                                   |
|   | 85-135     | 245/50R18 | A01 K1c K2a K2b K6w                       |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen            | 82-129     | 215/50R18 | R64                                       | A12 A21 A99<br>KMV S02                           |
|  | 82-129     | 225/50R18 | R64                                       |  |
|  | 82-129     | 235/45R18 |   |  |
|  | 82-129     | 235/50R18 |   |  |
|  | 82-129     | 245/45R18 |   |  |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen           | 82-129     | 215/50R18 | K1c K2b                                   | A01 A12 A21<br>A99 KOV S02                       |
|  | 82-129     | 225/50R18 | K1c K2b                                   |  |
|  | 82-129     | 235/45R18 | K1c K2b                                   |  |
|  | 82-129     | 235/50R18 | K1c K2b                                   |  |
|  | 82-129     | 245/45R18 | 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      | 205/45R18 | K1c K2b                                   | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>V18 S02            |
|  | 55-94      | 215/40R18 | K1c K2a K2b K8c                           |  |
|  | 55-94      | 225/35R18 | K1c K2c K8c T87                           |  |
|  | 55-94      | 225/40R18 | 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     | 205/45R18 | K1a K1b K2b K41 K56 V18                   | A01 A12 A21<br>A99 Car Cpe<br>Flh S02            |
|  | 66-106     | 215/40R18 | K1c K2b K41 K56 T85 T89                   |  |
|  | 66-106     | 225/35R18 | K1c K2b K41 K46 K56 T83 T87               |  |
|  | 66-106     | 225/40R18 | K1c K2b K41 K46 K56                       |  |
| Kia cee'd /-SW<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..;<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015                                 | 66-100     | 205/45R18 | K1a K1b K2b K6g                           | A01 A12 A21<br>A58 A99 Car<br>V18 VoM Y85<br>S02 |
|  | 66-100     | 215/40R18 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g T85 T89           |  |
|  | 66-100     | 225/35R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T83<br>T87    |  |
|  | 66-150     | 215/40R18 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S T85<br>T89    |  |
|  | 66-150     | 225/40R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h               |  |
| Kia pro_cee'd<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015   | 66-100     | 205/45R18 | K1a K1b K2b K4h K6g                       | A01 A12 A21<br>A58 A99 V18<br>VoM Y84 S02        |
|  | 66-100     | 215/40R18 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g T85 T89           |  |
|  | 66-100     | 225/35R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T83<br>T87    |  |
|  | 66-150     | 215/40R18 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S T85<br>T89    |  |
|  | 66-150     | 225/40R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h               |  |
| Lancia Flavia<br>JS<br>e11*2001/116*<br>0143*07-..   | 125        | 215/55R18 | K2b K6d                                   | A01 A12 A21<br>A58 A99 Cbo<br>S05                |
|  | 125        | 225/50R18 | K2b K6d                                   |  |
|  | 125        | 235/45R18 | K2b K6d                                   |  |
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)  | 77-111     | 205/40R18 | K1c K6f K6k T82 T86                       | A01 A12 A21<br>A99 Flh Sth<br>V18 S02            |
|  | 77-111     | 225/35R18 | K1c K2b K6f K6l K8c T83 T87               |  |
|  | 77-136     | 205/45R18 | K1c K6f K6k T86 T90                       |  |
|  | 77-136     | 215/40R18 | K1c K6f K6k T85 T89                       |  |
|  | 77-191     | 225/40R18 | K1c K2b K6f K6l K8c T88 T89               |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Mazda 3 (III)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -JMZBM...)        | 74-121     | 205/45R18 | K6e                                       | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>Lim V18 S04        |
|   | 74-121     | 215/45R18 | K1a K1b K2b K4h K6r                       |  |
|   | 74-121     | 225/40R18 | K1c K2b K4h K6r                           |  |
|   | 74-121     | 225/45R18 | K1c K2b K4h K6r                           |  |
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*.                        | 122,191    | 215/45R18 | G03 K1c K2c K41 K42 K56                   | A01 A12 A21<br>A99 Car Flh<br>Lim S02            |
|   | 88-122     | 215/40R18 | K1c K2c K42 T85 T89                       |  |
|   | 88-122     | 225/35R18 | K1c K2c K42 T87                           |  |
|   | 88-191     | 225/40R18 | K1c K2c K42 K56 T88 T89                   |  |
| Mazda 6 (III)<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013 | 107-141    | 225/50R18 | K1a K1b K2b K6e                           | A01 A12 A21<br>A57 A99 Car<br>Lim V00 V18<br>S04 |
|   | 107-141    | 235/45R18 | K6e                                       |  |
|   | 107-141    | 245/45R18 | K1a K1b K2b K6e                           |  |
| 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     | 225/35R18 | K1a K2c K42 K44 T83 T87                   | A01 A12 A21<br>A99 S02                           |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..   | 77-115     | 215/45R18 | A90                                       | A21 A57 A99<br>Flh S04                           |
|   | 77-115     | 215/50R18 | A01 A12 K1c K2b                           |  |
|   | 77-115     | 225/45R18 | A01 A12 K1c                               |  |
|   | 77-115     | 235/45R18 | A01 A12 K1c K2b                           |  |
|   | 77-115     | 245/45R18 | A01 A12 K1c K2b K3v                       |  |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..                       | 110-141    | 225/60R18 |   | A12 A21 A99<br>S04                               |
|   | 110-141    | 235/55R18 | A01 K1c                                   |  |
|   | 110-141    | 235/60R18 | A01 G01 K1c                               |  |
|   | 110-141    | 255/50R18 | A01 K1c K2c                               |  |
|   | 110-141    | 255/55R18 | A01 K1c K2c K6v                           |  |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*..<br>e13*2007/46*1109*..                            | 120-191    | 235/60R18 | K1c K2b                                   | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02                       |
|   | 120-191    | 255/55R18 | K1c K2a K2b K42                           |  |
| Mazda MPV<br>LW ww. LWD<br>e1*98/14*0118*..<br>e1*98/14*0165*..                                 | 100        | 235/45R18 | K1a K2b K42 Z16                           | A01 A12 A21<br>A99 S04                           |
|   | 88-104     | 235/45R18 | G15 K1a K2b K42                           |  |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*.  | 141,151    | 225/45R18 |   | A12 A21 A99<br>S02                               |
|   | 141-170    | 225/45R18 | M+S                                       |  |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*00-08  | 85,86,110  | 215/55R18 | K1c K2b                                   | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02                       |
|   | 85,86,110  | 225/50R18 | K1c K2c K6a                               |  |
|   | 85,86,110  | 235/45R18 | K1c K2b K6a                               |  |
|   | 85,86,110  | 245/45R18 | K1c K2c K6b                               |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*10-..<br>- ab MJ 2015<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 84-110     | 215/55R18 | A91                                       | A21 A57 A99<br>KMV S02                |
|   | 84-110     | 225/55R18 | A90                                       |                                       |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*09-..<br>- ab MJ 2015  | 84-110     | 215/55R18 | K1c K2b                                   | A01 A12 A21<br>A57 A99 KOV<br>S02     |
|   | 84-110     | 225/55R18 | K1c K2c                                   |                                       |
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..   | 100-121    | 215/50R18 | K1c K2c K42 T92                           | A01 A12 A21<br>A99 S02                |
|   | 100-121    | 225/45R18 | K1c K2b K42 T91 T95                       |                                       |
|   | 100-121    | 235/45R18 | K1c K2c K42 T94                           |                                       |
| Mitsubishi Lancer<br>CS0<br>e1*2001/116*0233*   | 81-120     | 215/35R18 | K14 K1c K2b K42 K46 K56 R37 T84<br>T85    | A01 A12 A21<br>A99 Car Sth<br>S02     |
| Mitsubishi Lancer<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback   | 80-110     | 205/45R18 | K1c K42 T86 T90 V00 V18                   | A01 A12 A21<br>A57 A99 Flh<br>Lim S02 |
|   | 80-177     | 215/45R18 | K1c K2b K42                               |                                       |
|   | 80-177     | 225/40R18 | K1c K2c K42                               |                                       |
| Mitsubishi Outlander I<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*..   | 100-148    | 225/45R18 | K1a                                       | A01 A12 A21<br>A99 S02                |
|   | 100-148    | 235/45R18 | K1c K2b                                   |                                       |
| Mitsubishi Outlander II<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*<br>0406*00-14;<br>0482*00-09  | 103-130    | 225/55R18 |   | A12 A21 A99<br>S02                    |
|   | 103-130    | 235/50R18 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|   | 103-130    | 245/50R18 | A01 K1c K2b K42                           |                                       |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*15-..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016                                      | 108, 110   | 215/55R18 | A90 T95 T99                               | A21 A57 A99<br>KOV S02                |
|   | 108, 110   | 225/55R18 | A90                                       |                                       |
|   | 108, 110   | 235/50R18 | A01 A12 K1b T97                           |                                       |
|   | 108, 110   | 245/50R18 | A01 A12 K1c K2b                           |                                       |
|   | 108, 110   | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2b                           |                                       |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*19-..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110        | 215/55R18 | A90 T95 T99                               | A21 A57 A99<br>KMV S02                |
|   | 110        | 225/55R18 | A90                                       |                                       |
|   | 110        | 235/50R18 | A12 T97                                   |                                       |
|   | 110        | 245/50R18 | A01 A12 K1b                               |                                       |
|   | 110        | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2b                           |                                       |
| Mitsubishi<br>Outlander III Hybrid<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*17-..<br>- incl. Facelift 2016  | 89         | 215/55R18 | A90 T95 T99                               | A21 A56 A99<br>KOV S02                |
|   | 89         | 225/55R18 | A90                                       |                                       |
|   | 89         | 235/50R18 | A01 A12 K1b T97                           |                                       |
|   | 89         | 245/50R18 | A01 A12 K1c K2b                           |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Mitsubishi Space<br>Runner<br>N50 (Version DR .. )<br>e1*97/27*0103*..  | 92-110     | 225/40R18 | K1c K2c K42 K56 K90 L02                   | A01 A12 A21<br>A99 S02   |
| Mitsubishi Space Wa-<br>gon<br>N50 (Version DW .. )<br>e1*97/27*0103*.. | 92-110     | 225/40R18 | K1a K2b K42 K45 K56 T89 T91 T92           | A01 A12 A21<br>A99 S02   |
| Peugeot 4007<br>V****, V<br>e2*2001/116*0357*..                         | 115,125    | 225/55R18 |   | A12 A21 A99<br>S02       |
|   | 115,125    | 235/50R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                          |
|   | 115,125    | 245/50R18 | A01 K1c K2b K42                           |                          |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..                                 | 84-110     | 215/55R18 | A90                                       | A21 A57 A99<br>S02       |
|   | 84-110     | 225/50R18 | A12                                       |                          |
|   | 84-110     | 225/55R18 | A12                                       |                          |
|   | 84-110     | 235/50R18 | A01 A12 K1b K2b                           |                          |
|   | 84-110     | 245/50R18 | A01 A12 K1c K2b K6v                       |                          |

### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**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 Prüferingenieur 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.

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

**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 Geschwindigkeits-  
symbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

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

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Ketten-  
schloss 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.

**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 Kombimousine (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.
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- 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.
- 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.
- K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel 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.

**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.

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

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

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

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

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

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

**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.

**K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

**K5v** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6d** An Achse 2 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.
- K6v** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- 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.
- K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.
- K8x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.
- 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. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche 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.
- 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).

**R1d** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (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).

**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,...).

**V18** 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  | 205/40R18   | 225/35R18   |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 6  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 7  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 8  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 9  | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 10 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 11 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 12 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 13 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 14 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 15 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 16 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 17 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |

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.

**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.

**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 17. August 2016 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 Januar 2015.

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

Lamsheim, 17. August 2016



Bohlander

00255352.DOC