

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B29-808  
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 B29  
Typ B29-808  
Radgröße 8,0Jx18EH2+  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring                                | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch- $\varnothing$ (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|--|--|--------------------|--------------|-------------------|
| W4         | B29-808 W4/<br>BA11 N25 $\varnothing$ 72,6x $\varnothing$ 67,1 | 5/114,3/67,1   | 45                 | 750          | 2250              |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48567  
 Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
 Radtyp und Ausführung B29-808 (s.o.)  
 Radgröße 8,0Jx18EH2+  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schafftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                 |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                 |

**Prüfungen**

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Citroen  
Ford  
Hyundai  
Kia  
Mazda  
Mitsubishi  
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..  | 84-110     | 225/50R18 |   | A12 A14 A21<br>A57 S01                    |
|   | 84-110     | 225/55R18 |   |   |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*.. | 145        | 235/60R18 | X68                                       | A12 A14 A21<br>B02 S01                    |
|   | 91-149     | 235/50R18 | X45 X67                                   |   |
|   | 91-149     | 235/60R18 | A01 G68                                   |   |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..  | 77-123     | 205/45R18 | R37 R70                                   | A12 A14 A21<br>S01                        |
|   | 77-123     | 215/40R18 |   |   |
| Hyundai<br>Grand Santa Fé<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..  | 145        | 235/55R18 |   | A12 A14 A21<br>A56 S01                    |
|   | 145        | 235/60R18 |   |   |
|   | 145        | 245/55R18 | A01 K1a K2b                               |   |
| Hyundai Santa Fé<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..   | 110-147    | 235/55R18 |   | A12 A14 A21<br>A57 S01                    |
|   | 110-147    | 235/60R18 |   |   |
|   | 110-147    | 245/55R18 | A01 K1a K2b                               |   |
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*.   | 100-184    | 225/45R18 |   | A12 A14 A21<br>Lim S01                    |
|   | 100-184    | 235/40R18 |   |   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                       | 82-129     | 225/50R18 | A01 K1a K1b K2b                           | A12 A14 A21<br>KOV S01                    |
|   | 82-129     | 235/45R18 |   |   |
|   | 82-129     | 245/45R18 | A01 K1a K1b K2b                           |   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                        | 82-129     | 225/50R18 | R64                                       | A12 A14 A21<br>KMV S01                    |
|   | 82-129     | 235/45R18 |   |   |
|   | 82-129     | 245/45R18 |   |   |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*0194*..   | 97,103,137 | 215/40R18 | K8h                                       | A01 A12 A14<br>A21 A58 Cpe<br>S01         |
|   | 97,103,137 | 225/35R18 | K4t K8h                                   |   |
|   | 97,103,137 | 235/35R18 | K1c K2b K4t K6g K8m                       |   |
| 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 | R70 V18                                   | A12 A14 A21<br>Car Flh S01                |
|   | 66-105     | 215/40R18 | A01 K1a K2b K56 T85 T89                   |   |
|   | 66-105     | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87               |   |
|   | 66-105     | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56                       |   |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH<br>e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..                                   | 66-99      | 215/40R18 | K2b K6g T85 T89                           | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>Cpe Flh S01 |
|   | 66-99      | 225/35R18 | K2b K6g T83 T87                           |   |
|   | 66-99      | 225/40R18 | K2b K6g                                   |   |
|   | 66-99      | 235/35R18 | K1a K1b K2b K5a K6g                       |   |
| Hyundai i40 /-cw<br>VF<br>e4*2007/46*0263*..<br>e4*2007/46*0264*..                                      | 85-131     | 215/45R18 | T93                                       | A12 A14 A21<br>A58 Car Lim<br>V18 S01     |
|   | 85-131     | 225/40R18 | T92                                       |   |
|   | 85-131     | 225/45R18 |   |   |
|   | 85-131     | 235/40R18 |   |   |
|   | 85-131     | 245/40R18 | A01 K5d K5k K7a                           |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Hyundai ix20<br>JC<br>e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*..                          | 57-94      | 215/40R18 | K1a K1b K2b                               | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>S01 |
|   | 57-94      | 225/35R18 | K1c K2b T87                               |                                   |
|   | 57-94      | 225/40R18 | K1c K2b                                   |                                   |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06 | 85-135     | 225/50R18 | K1a K1b K2b                               | A01 A12 A14<br>A21 A57 S01        |
|   | 85-135     | 225/55R18 | K1a K1b K2b                               |                                   |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>ab Facelift 2013 | 85-135     | 225/50R18 | K1a K1b                                   | A01 A12 A14<br>A21 A57 S01        |
|   | 85-135     | 225/55R18 | K1a K1b                                   |                                   |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..  | 85-122     | 215/45R18 | G80 K2b K8h T93                           | A01 A12 A14<br>A21 A58 S01        |
|   | 85-122     | 225/40R18 | K2b K8h T92                               |                                   |
|   | 85-122     | 225/45R18 | G80 K2b K8h                               |                                   |
|   | 85-122     | 235/35R18 | K1a K1b K2b K6g K8h T90 X88               |                                   |
|   | 85-122     | 235/40R18 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h                   |                                   |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..  | 84-107     | 215/45R18 | T93                                       | A12 A14 A21<br>S01                |
|   | 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 A14 A21<br>Lim S01            |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02  | 137-149    | 225/45R18 | T95                                       | A12 A14 A21<br>Lim V18 S01        |
|   | 137-149    | 225/50R18 | T95                                       |                                   |
|   | 137-149    | 235/45R18 | T98                                       |                                   |
|   | 137-149    | 245/40R18 | T97                                       |                                   |
|   | 137-149    | 245/45R18 |   |                                   |
| Kia Optima Hybrid<br>TFE<br>e4*KS07/46*0009*..  | 110        | 215/45R18 |   | A12 A14 A21<br>A58 Lim S01        |
|   | 110        | 225/45R18 |   |                                   |
| Kia Optima Spirit<br>TF<br>e4*2007/46*0255*..   | 100, 121   | 215/45R18 |   | A12 A14 A21<br>A58 BK1 Lim<br>S01 |
|   | 100, 121   | 225/45R18 |   |                                   |
| Kia Sorento (III)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*..                                       | 110-145    | 235/55R18 | K1a K2b                                   | A01 A12 A14<br>A21 S01            |
|   | 110-145    | 235/60R18 | K1a K2b                                   |                                   |
|   | 110-145    | 245/55R18 | K1a K2b                                   |                                   |
| Kia Soul<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..<br>e4*2007/46*0133*..                             | 85-103     | 215/45R18 | A01 G73                                   | A12 A14 A21<br>A58 S01            |
|   | 85-103     | 215/45R18 | Z18                                       |                                   |
|   | 85-103     | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K5b K6g                   |                                   |
|   | 85-103     | 225/45R18 | A01 G03 K1a K1b K2b K5b K6g K7a           |                                   |
|   | 85-103     | 235/40R18 | A01 G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e           |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 91-113     | 215/45R18 |   | A12 A14 A21<br>A58 KMV S01                |
|  | 91-113     | 225/45R18 | A01 K6w K8e                               |   |
|  | 91-113     | 235/40R18 | A01 K2b K6w K8e                           |   |
|  | 91-113     | 235/45R18 | A01 G16 K2b K6w K8e                       |   |
|  | 91-113     | 245/40R18 | A01 K2b K5b K5w K6w K8e                   |   |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 91-113     | 215/45R18 | K1a K2b                                   | A01 A12 A14<br>A21 A58 KOV<br>S01         |
|  | 91-113     | 225/45R18 | K1c K2b K8e                               |   |
|  | 91-113     | 235/40R18 | K1c K2c K8e                               |   |
|  | 91-113     | 235/45R18 | G16 K1c K2c K8e                           |   |
|  | 91-113     | 245/40R18 | K1c K2c K5b K8e                           |   |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                           | 82-129     | 225/50R18 | R64                                       | A12 A14 A21<br>KMV S01                    |
|  | 82-129     | 235/45R18 |   |   |
|  | 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     | 225/50R18 |   | A12 A14 A21<br>KOV S01                    |
|  | 82-129     | 235/45R18 |   |   |
|  | 82-129     | 245/45R18 |   |   |
| Kia Venga<br>YN, -/S, -/G<br>e4*2007/46*0130*..<br>e4*2007/46*0131*..<br>e4*2007/46*0261*..<br>e4*2007/46*0262*..<br>e50*2007/46*0052*.. | 55-94      | 215/40R18 | K1a K1b K2b                               | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>S01         |
|  | 55-94      | 225/35R18 | K1c K2b T87                               |   |
|  | 55-94      | 225/40R18 | K1c K2b                                   |   |
| Kia cee'd<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_ cee'd /-SW  | 66-106     | 205/45R18 | R70 V18                                   | A12 A14 A21<br>Car Cpe Flh<br>S01         |
|  | 66-106     | 215/40R18 | A01 K1a K2b K56 T85 T89                   |   |
|  | 66-106     | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87               |   |
|  | 66-106     | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56                       |   |
| Kia cee'd /-SW<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..   | 66-150     | 225/40R18 | K1a K1b K2b K3f K6g                       | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>VoM Y85 S01 |
|  | 66-150     | 235/35R18 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g                   |   |
|  | 66-99      | 215/40R18 | K1a K1b K2b K6g T85 T89                   |   |
|  | 66-99      | 225/35R18 | K1a K1b K2b K3f K6g T83 T87               |   |
| Kia pro_ cee'd<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..   | 66-150     | 225/40R18 | K1a K1b K2b K3f K4h K6g                   | A01 A12 A14<br>A21 A58 VoM<br>Y84 S01     |
|  | 66-150     | 235/35R18 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g                   |   |
|  | 66-99      | 215/40R18 | K1a K1b K2b K4h K6g T85 T89               |   |
|  | 66-99      | 225/35R18 | K1a K1b K2b K3f K4h K6g T83 T87           |   |
| Mazda 3<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..   | 191        | 215/45R18 | K1c K2b K42 K46 R09                       | A01 A12 A14<br>A21 B02 Flh<br>Lim S01     |
|  | 62-110     | 215/40R18 | K1c K2b K42 K46 T85 T89                   |   |
|  | 62-110     | 225/35R18 | K1c K2b K42 K46 T83 T87                   |   |
|  | 62-191     | 225/40R18 | K1c K25 K2b K42 K46                       |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -JMZBM...)        | 74-121     | 215/45R18 |   | A12 A14 A21<br>A58 Flh Lim<br>V18 S02            |
|   | 74-121     | 225/40R18 | A01 K6e                                   |  |
|   | 74-121     | 225/45R18 | A01 K6e                                   |  |
|   | 74-121     | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b K4h K6r                   |  |
|   | 74-121     | 245/40R18 | A01 K1c K2b K4h K6r                       |  |
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)                          | 77-111     | 225/35R18 | K1c K6f K6k T83 T87                       | A01 A12 A14<br>A21 Flh Sth<br>S01                |
|   | 77-136     | 215/40R18 | K1a K1b K6b T85 T89                       |  |
|   | 77-191     | 225/40R18 | K1c K6f K6k T88 T89                       |  |
| Mazda 5<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*.   | 81-107     | 225/40R18 | K1c K42 LK6 T91                           | A01 A12 A14<br>A21 B02 S01                       |
| Mazda 6<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..;<br>e11*2001/116*0203*.                     | 122,191    | 215/45R18 | G03 K42                                   | A01 A12 A14<br>A21 Car Flh<br>Lim V00 V18<br>S01 |
|   | 122,191    | 235/40R18 | K1c K2c K41 K42 K56 Z18                   |  |
|   | 88-122     | 215/40R18 | K42 T85 T89                               |  |
|   | 88-122     | 225/35R18 | K1c K2b K42 T87                           |  |
|   | 88-122     | 235/35R18 | K1c K2c K42 K56 T86 T90                   |  |
|   | 88-122     | 245/35R18 | K1c K2c K42 K56                           |  |
| Mazda 6<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13   | 88-136     | 215/45R18 | K1a K1b K2b K42 T89 T93                   | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>Flh Lim V18<br>S01 |
|   | 88-136     | 225/40R18 | K1c K2b K42 T88 T89                       |  |
|   | 88-136     | 225/45R18 | K1c K2b K42                               |  |
|   | 88-136     | 235/40R18 | K1c K2b K41 K42                           |  |
|   | 88-136     | 245/40R18 | K2c K42 K56 R03                           |  |
| Mazda 6<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013 | 107-141    | 225/50R18 |   | A12 A14 A21<br>A58 Car Lim<br>V18 S02            |
|   | 107-141    | 235/45R18 |   |  |
|   | 107-141    | 245/45R18 |   |  |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..                 | 110-129    | 225/60R18 | A33                                       | A14 A21 S02                                      |
|   | 110-129    | 235/55R18 | A12                                       |  |
|   | 110-129    | 235/60R18 | A01 A12 G01                               |  |
|   | 110-129    | 245/55R18 | A12                                       |  |
|   | 110-129    | 255/50R18 | A01 A12 K1c                               |  |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*..                       | 120-191    | 235/60R18 |   | A12 A14 A21<br>A57 S01                           |
| Mazda MX-5<br>NC1, NC1E<br>e11*2001/116*0202*.<br>e1*2001/116*0371*..                     | 93, 118    | 205/35R18 | K1c K2b K42                               | A01 A12 A14<br>A21 S01                           |
|   | 93, 118    | 205/40R18 | K1c K2b K42                               |  |
|   | 93, 118    | 215/35R18 | K1c K2b K42                               |  |
|   | 93, 118    | 215/40R18 | G03 K1c K2b K42                           |  |
|   | 93, 118    | 225/35R18 | K1c K2b K42                               |  |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*.  | 141-170    | 225/45R18 |   | A12 A14 A21<br>V18 S01                           |
|   | 141-170    | 245/40R18 |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | 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>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 91,110     | 235/50R18 | K2b X67                                   | A01 A12 A14<br>A21 B02 KOV<br>S01     |
|   | 91,110     | 235/60R18 | G68 K2b                                   |                                       |
| 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    | 235/60R18 | X68                                       | A12 A14 A21<br>B02 KMV S01            |
|   | 91-149     | 235/50R18 | X67                                       |                                       |
|   | 91-149     | 235/60R18 | A01 G68 X67                               |                                       |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*0368*..   | 85,86,110  | 235/45R18 | K1b K2b                                   | A01 A12 A14<br>A21 A57 S01            |
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..   | 100-121    | 225/45R18 | A12 T91 T95                               | A14 A21 S01                           |
| Mitsubishi Lancer<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback   | 80-177     | 215/45R18 | A33                                       | A14 A21 A57<br>Flh Lim V00<br>V18 S01 |
|   | 80-177     | 225/40R18 | A01 A12 K1c K42                           |                                       |
|   | 80-177     | 235/40R18 | A01 A12 K1c K42                           |                                       |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..   | 84-110     | 225/50R18 |   | A12 A14 A21<br>A57 S01                |
|   | 84-110     | 225/55R18 |   |                                       |

### 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** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispieldokument zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

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

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

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

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

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

**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, ...).

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

**Fih** 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.

**G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G73** Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G80** Ist die Reifengröße 225/45R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

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

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



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

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

**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.

**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.

**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.

**K4t** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Tankeinfüllrohres auszuschneiden.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

- K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K5w** An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6b** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6e** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.
- K6f** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante 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 Radhausauschnittkante 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 Radhausauschnittkante um 5 mm auszustellen.
- K6r** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K6w** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K7a** An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8m** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- 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.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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).

**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).

**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  | 215/35R18   | 255/30R18   |
| Nr. 4  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 5  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 6  | 225/35R18   | 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18                       |
| Nr. 7  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 8  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 9  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 10 | 235/40R18   | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 11 | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 12 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 13 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 14 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 15 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 16 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 17 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 18 | 255/40R18   | 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18                       |
| Nr. 19 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 20 | 255/50R18   | 285/45R18   |
| Nr. 21 | 255/55R18   | 285/50R18   |
| Nr. 22 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

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.

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

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 15. Dezember 2014 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 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2011.

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

Lamsheim, 15. Dezember 2014



Bohlander

00221163.DOC



## Herstellerempfehlung Aftermarkt RDKS/TPMS



|               |          |
|---------------|----------|
| <b>Radtyp</b> | B29 8x18 |
| <b>KBA</b>    | 48567    |

| Hersteller RDKS/TPMS                                  | Ventilart | Montierbar |
|---|-----------|------------|
| <b>Aftermarkt Sensoren</b>                            |           |            |
| Alligator RS3 Sens It                                 | Metall    | ja         |
| Continental / VDO                                     | Metall    | ja         |
| CUB Universal   | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590690 (43mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590691 (48mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590692 (49mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590693 (56mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590690 (43mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590691 (48mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590692 (49mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590693 (56mm) | Metall    | ja         |
| Orange Universal Clamp In                             | Metall    | ja         |
| Schrader EZ Snap In                                   | Gummi     | ja         |
| Schrader EZ Clamp In                                  | Metall    | ja         |
| Tech / Baolong 3901B.1                                | Metall    | ja         |
| TECH T Pro Brock Clamp In                             | Metall    | ja         |
| TECH Multisensor Bolt In                              | Metall    | ja         |
| TECH Multisensor Snap In                              | Gummi     | ja         |
| <b>OEM Sensoren</b>                                   |           |            |
| Continental / VDO TG1A Clamp In                       | Metall    | ja         |
| Continental / VDO TG1B Clamp In                       | Metall    | ja         |
| Continental / VDO TG1Ba Clamp In                      | Metall    | ja         |
| Continental / VDO TG1C Clamp In                       | Metall    | ja         |
| Pacific 1LA0D Nissan Clamp In                         | Metall    | ja         |
| Pacific 1LL0C Nissan Clamp In                         | Metall    | ja         |
| Pacific Toyota/Lexus Clamp In                         | Metall    | ja         |
| Schrader Gen Alpha Clamp In                           | Metall    | ja         |
| Schrader Gen Alpha WAL II Clamp In                    | Metall    | ja         |
| Schrader Gen Gamma A II Clamp In                      | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 2/3 10 LP SG Clamp In                    | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 2/3 20 LP CS Clamp In                    | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 2/3 20 STD HSG 3.3 Clamp In              | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 4 Clamp In                               | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 4 Snap In                                | Gummi     | ja         |
| Schrader High Speed 20Grad Snap In                    | Gummi     | ja         |
| Schrader High Speed 10Grad Snap In                    | Gummi     | ja         |
| Schrader Hybrid Alloy Snap In                         | Gummi     | ja         |
| Schrader Hybrid Steel Snap In                         | Gummi     | ja         |
| Schrader Farady 10Grad Snap In                        | Gummi     | ja         |
| Schrader Farady 20Grad Snap In                        | Gummi     | ja         |
| Schrader Rev 4.5 Alloy Snap In                        | Gummi     | ja         |
| Schrader Rev 4.5 Steel Snap In                        | Gummi     | ja         |
| TRW Gen 3 Clamp In                                    | Metall    | ja         |
| TRW LCCI Clamp In                                     | Metall    | ja         |

\*zulässige Höchstgeschwindigkeit lt. Hersteller 185km/h

Die angegebenen RDK Sensoren sind auf der oben genannten Felge freigegeben.  
Für die Bereitstellung der Software sind die einzelnen Hersteller verantwortlich.