

**Auftraggeber**

G.M.P. GROUP SRL  
Via Luigi Galvani 8-12  
IT-24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

**Prüfgegenstand**

Modell PKW-Sonderrad  
Typ ASTRAL  
Radgröße ASTRAL 1665  
Zentrierart 6,5Jx16H2  
Mittenzentrierung

| Ausführung   | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring             | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|--------------|---|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| PCD<br>4X100 | ASTRAL 1665<br>PCD 4X100 ET35 / Ø73,1-Ø54,1 | 4/100/54,1  | 35                    | 660             | 2150                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51985  
Herstellerzeichen G.M.P.GROUP  
Radtyp und Ausführung ASTRAL1665  
Radgröße 6,5Jx16H2  
Einpresstiefe ET 35  
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 125               | -                |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                |
| S04 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 90                | -                |
| S05 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100               | -                |
| S06 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 100               | -                |
| S07 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 26               |
| S08 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 105               | 26               |
| S09 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 26               |
| S10 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 90                | 26               |

**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, Daihatsu, Fiat,  
Hyundai, Kia, Mazda,  
Opel, Peugeot, Subaru  
Suzuki, Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Citroen C1 (II)<br>P****, P<br>e11*2001/116*<br>0238*11-...;<br>e6*2007/46*0349*..<br>ab Modell 2014,<br>incl. Facelift 2018 | 51, 53, 60 | 195/40R16 | K1a K1b K2b K6f                         | A01 A12 A14<br>A18 Flh LA2<br>S08 |
|  | 51, 53, 60 | 195/45R16 | K1a K1b K2b K6f                         |                                   |
| Daihatsu Charade<br>XP9F<br>e11*2001/116*0249*.  | 73         | 185/50R16 |   | A12 A14 A18<br>Flh V16 S02        |
|  | 73         | 195/45R16 |   |                                   |
|  | 73         | 195/50R16 | A01 K1c K2b K42 K56                     |                                   |
|  | 73         | 205/45R16 | A01 K1a K2b K42 K56                     |                                   |
| Daihatsu Materia<br>M4<br>e13*2001/116*0198*.  | 67,76      | 195/45R16 | K1a K42                                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 S02        |
|  | 67,76      | 205/45R16 | K1c K42                                 |                                   |
| Daihatsu Sirion<br>M3<br>e13*2003/97*0147*..<br>e13*2001/116*0147*.  | 51-76      | 195/45R16 | K1a K1b K2b K42 K44 K56                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 S06        |
|  | 51-76      | 205/45R16 | K1c K2b K42 K44 K56                     |                                   |
| Daihatsu YRV<br>M2<br>e6*98/14*0077*..   | 43-64      | 195/40R16 | A01 A56 K42 K56                         | A12 A14 A18<br>S02                |
|  | 43-95      | 195/40R16 | A58                                     |                                   |
| Fiat 124 Spider<br>NF, NFM<br>e11*2007/46*3320*..<br>e5*2007/46*1036*..<br>e3*2007/46*0474*..                                | 103        | 195/50R16 | A01 K1a                                 | A12 A14 A18<br>Cbo S03            |
|  | 103        | 205/45R16 |   |                                   |
|  | 103        | 205/50R16 | A01 K1a                                 |                                   |
| Fiat/Abarth 124 Spider<br>NF, NFM<br>e11*2007/46*3320*..<br>e5*2007/46*1036*..<br>e3*2007/46*0474*..                         | 125        | 195/50R16 | A01 K1a                                 | A12 A14 A18<br>B01 Cbo Z16<br>S03 |
|  | 125        | 205/45R16 |   |                                   |
|  | 125        | 205/50R16 | A01 K1a                                 |                                   |
| Hyundai Accent<br>MC<br>e4*2001/116*0103*..  | 71-83      | 185/50R16 | K1a K2b                                 | A01 A12 A14<br>A18 Flh S02        |
|  | 71-83      | 195/45R16 | K1a T80 T84                             |                                   |
|  | 71-83      | 195/50R16 | K1c K2b K56                             |                                   |
|  | 71-83      | 205/45R16 | K1a K2b                                 |                                   |
| Hyundai Accent<br>MC, MCT<br>e4*2001/116*0103*..<br>e4*2001/116*0110*  | 71-83      | 185/50R16 | K1a K56                                 | A01 A12 A14<br>A18 Sth S02        |
|  | 71-83      | 195/45R16 | K1a T80 T84                             |                                   |
|  | 71-83      | 195/50R16 | K1c K2b K56                             |                                   |
|  | 71-83      | 205/45R16 | K1a K56                                 |                                   |
| Hyundai i10 (I)<br>PA<br>e4*2001/116*0131*..   | 47-63      | 195/40R16 | K1c K2b K41 T80                         | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>S02 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Hyundai i10 (II)<br>IA, IA-HME<br>e11*2007/46*1008*..<br>e13*2007/46*1602*..<br>e5*2007/46*1086*..<br>- incl. Facelift 2017                    | 48-64      | 195/40R16 | K1c K2b K8e                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>Y13 S02 |
|  | 48-64      | 195/45R16 | K1c K2c K4h K6k K8i                     |                                       |
|  | 48-64      | 205/45R16 | K1c K2c K4h K5b K6k K8i                 |                                       |
| Hyundai i10 (III)<br>AC3<br>e5*2007/46*0090*..   | 49-74      | 195/45R16 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>S02     |
| Hyundai i20<br>GB, GB-HME<br>e11*2007/46*1600*..<br>e13*2007/46*1603*..<br>e5*2007/46*1087*..<br>- Fließheck<br>- Coupé<br>incl. Facelift 2018 | 55-88      | 185/55R16 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A18 Cpe Flh<br>KOV S01 |
|  | 55-88      | 195/50R16 | K1c K2b                                 |                                       |
|  | 55-88      | 195/55R16 | K1c K2b                                 |                                       |
|  | 55-88      | 205/50R16 | K1c K2c K5b K8h                         |                                       |
| Hyundai i20 Active<br>GB, GB-HME<br>e11*2007/46*1600*..<br>e13*2007/46*1603*..<br>e5*2007/46*1087*..   | 66-88      | 185/55R16 |   | A12 A14 A18<br>Flh KMV S01            |
|  | 66-88      | 195/50R16 |   |                                       |
|  | 66-88      | 195/55R16 |   |                                       |
|  | 66-88      | 205/50R16 | A01 K6w                                 |                                       |
| Kia Picanto (I)<br>BA<br>e4*2001/116*0085*..   | 44-55      | 195/40R16 | K1c K2b K41 K42 K45 T80                 | A01 A12 A14<br>A18 Flh S06            |
| Kia Picanto (III)<br>JA<br>e11*2007/46*3848*..<br>e5*2007/46*1078*..   | 49, 62, 74 | 195/45R16 | K1c K2c K5b K5k K7b K8m                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>KOV S02 |
|  | 49, 62, 74 | 205/45R16 | K1c K2c K3i K5b K5i K5k K7i K8m         |                                       |
| Kia Picanto (III) X-Line<br>JA<br>e11*2007/46*3848*..<br>e5*2007/46*1078*..  | 49-74      | 195/45R16 | K5v K6x K8m                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>KMV S02 |
|  | 49-74      | 205/45R16 | K5x K6x K8m                             |                                       |
| Kia Rio<br>DC<br>e11*98/14*0132*04-..<br>- Facelift 2003   | 60-72      | 195/40R16 | K42 K45 K66                             | A01 A12 A14<br>A18 BK5 S02            |
|  | 60-72      | 195/45R16 | K42 K45 K66                             |                                       |
| Kia Rio<br>DC<br>e11*98/14*<br>0132*00-03  | 55-73      | 195/40R16 | K42 K45 K66                             | A01 A12 A14<br>A18 BK5 S09            |
|  | 55-73      | 195/45R16 | K42 K45 K66                             |                                       |
| Kia Rio<br>DE<br>e4*2001/116*0093*..   | 65-83      | 185/50R16 | A01 K1a K2b T81                         | A12 A14 A18<br>Flh S02                |
|  | 65-83      | 195/45R16 | T80 T84                                 |                                       |
|  | 65-83      | 195/50R16 | A01 K1a K1b K2b K56                     |                                       |
|  | 65-83      | 205/45R16 | A01 K1a K2b                             |                                       |
| Kia Rio<br>UB<br>e11*2007/46*0195*..<br>- incl. Facelift 2015  | 55-80      | 185/55R16 |   | A12 A14 A18<br>A58 Flh S02            |
|  | 55-80      | 195/50R16 | A01 K2b                                 |                                       |
|  | 55-80      | 195/55R16 | A01 K2b                                 |                                       |
|  | 55-80      | 205/50R16 | A01 K1a K1b K2b                         |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich                                     | Reifen  | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise   | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|--|---|---|-----------------------------------|
| Kia Rio<br>YB<br>e11*2007/46*3777*..<br>e5*2007/46*1077*..<br>- incl. Facelift 2020                                 | 57-89<br>57-89<br>57-89<br>57-89               | 185/55R16<br>195/50R16<br>195/55R16<br>205/50R16              | K1c K2b K8e<br>K1c K2b K8e<br>K1c K2b K8e<br>K1c K2c K5b K8m                    | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>S01 |
| Kia Stonic<br>YB<br>e11*2007/46*<br>3777*01-..<br>e5*2007/46*1077*..<br>- 15/16-Zoll Serie<br>- incl. Facelift 2020 | 61-100<br>61-100<br>61-100<br>61-100<br>61-100 | 185/55R16<br>185/60R16<br>195/55R16<br>205/50R16<br>215/50R16 | A94<br>A01 A12 G01<br>A12<br>A01 A12 K1a K1b K2b<br>A01 A12 K1c K2b K5v K6w K8h | A14 A18 A58<br>Z15 Z16 S01        |
| Mazda 2 (II)<br>DE, DE1<br>e13*2001/116*0254*<br>e13*2001/116*0255*   | 50-76<br>50-76                                 | 195/45R16<br>205/45R16  |   | A12 A14 A18<br>Flh S02            |
| Mazda 2 (III)<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..  | 55-85<br>55-85<br>55-85<br>55-85<br>55-85      | 185/55R16<br>185/60R16<br>195/55R16<br>205/50R16<br>205/55R16 | A91<br>A91<br>A01 A12 K1a K1b<br>A01 A12 K1c K6f<br>A01 A12 K1c K6f             | A14 A18 Flh<br>S02                |
| Mazda Demio<br>DW<br>e1*97/27*0093*..<br>e1*98/14*0093*..   | 46-55  | 195/40R16   | K1a K2b K42 K70 K71   | A01 A12 A14<br>A18 S02            |
| Mazda MX-5 (II)<br>NB, NBD<br>e11*96/79*0083*..<br>e11*98/14*0083*..<br>e1*98/14*0192*..                            | 81-107<br>81-107                               | 195/45R16<br>205/45R16  | R37   | A12 A14 A18<br>S02                |
| Mazda MX-5 1,5l (IV)<br>ND<br>e11*2007/46*2661*..<br>e5*2007/46*0069*..<br>- Roadster / RF                          | 96, 97<br>96, 97<br>96, 97                     | 195/50R16<br>205/45R16<br>205/50R16                           |   | A12 A14 A18<br>Cbo S03            |
| Mazda MX-5 2,0l (IV)<br>ND<br>e11*2007/46*2661*..<br>e5*2007/46*0069*..<br>- Roadster / RF                          | 118<br>118<br>118                              | 195/50R16<br>205/45R16<br>205/50R16                           |   | A12 A14 A18<br>Cbo Z16 S03        |
| Opel Agila-A<br>H00<br>e1*98/14*0141*00-07<br>bis MJ2003  | 43-55  | 195/40R16   | K1c K2b K42 K45 K56 T80   | A01 A12 A14<br>A18 S04            |
| Opel Agila-A<br>H00<br>e1*98/14*0141*08-..<br>ab MJ2004   | 43-59  | 195/40R16   | K1c K2b K42 K45 K56 T80   | A01 A12 A14<br>A18 S07            |
| Opel Agila-B<br>H-B<br>e4*2001/116*0135*..  | 48-69<br>48-69<br>48-69                        | 185/50R16<br>195/45R16<br>205/45R16                           | K1c K2c K41 K42<br>K1c K2b K41 K42<br>K1c K2c K41 K42 K44                       | A01 A12 A14<br>A18 S10            |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich                                | Reifen  | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise  | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|---|---|--|---------------------------------------|
| Peugeot 108<br>P****, P<br>e11*2001/116*<br>0237*11-...;<br>e6*2007/46*0350*..<br>ab Modell 2014,<br>incl. Facelift 2018 | 51, 53, 60<br>51, 53, 60                  | 195/40R16<br>195/45R16  | K1a K1b K2b K6f<br>K1a K1b K2b K6f   | A01 A12 A14<br>A18 Flh LA2<br>S08     |
| Subaru Justy<br>M3, M3G<br>e13*2001/116*,<br>2003/97*0147*03-...,<br>e11*2001/116*0354*.                                 | 51<br>51                                  | 195/45R16<br>205/45R16  | K1a K1b K2b K42 K44 K56<br>K1c K2b K42 K44 K56   | A01 A12 A14<br>A18 A58 S06            |
| Subaru Justy G3X<br>NH<br>e4*2001/116*0071*..  | 51-73<br>51-73<br>51-73                   | 185/50R16<br>195/45R16<br>205/45R16                           | K1c K2c K42<br>K1c K2c K42<br>K1c K2c K42 K44  | A01 A12 A14<br>A18 S09                |
| Suzuki Baleno<br>EW<br>e6*2007/46*0177*..  | 66-82<br>66-82<br>66-82<br>66-82<br>66-82 | 185/50R16<br>185/55R16<br>195/50R16<br>205/45R16<br>205/50R16 | K2b<br>K2b<br>K1c K2b K6c K6j<br>K1c K2b K6j<br>K1c K2b K6c K6j                          | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>V16 S05 |
| Suzuki Ignis<br>FH<br>e4*98/14*0047*..   | 61  | 195/45R16   | B51 K1c K42 K45  | A01 A12 A14<br>A18 S04                |
| Suzuki Ignis<br>MF<br>e4*2007/46*1162*..   | 61, 66<br>61, 66<br>61, 66<br>61, 66      | 185/50R16<br>185/55R16<br>195/50R16<br>195/55R16              | A01 K1a K2b K6b K6w<br>A01 K1a K2b K6b K6w<br>A01 K1c K2b K6b K6x<br>A01 K1c K2b K6b K6x | A12 A14 A18<br>A58 F23 KMV<br>S05     |
| Suzuki Ignis<br>MH<br>e4*2001/116*0070*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 51-73<br>51-73<br>51-73                   | 185/50R16<br>195/45R16<br>205/45R16                           | K1c K2b K42<br>K1c K2b K42<br>K1c K2b K42 K44  | A01 A12 A14<br>A18 KMV S09            |
| Suzuki Ignis<br>MH<br>e4*2001/116*0070*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 51-73<br>51-73<br>51-73                   | 185/50R16<br>195/45R16<br>205/45R16                           | K1c K2c K42<br>K1c K2c K42<br>K1c K2c K42 K44  | A01 A12 A14<br>A18 KOV S09            |
| Suzuki Ignis All Grip<br>MF<br>e4*2007/46*1162*..  | 61, 66<br>61, 66<br>61, 66<br>61, 66      | 185/50R16<br>185/55R16<br>195/50R16<br>195/55R16              | K1a K2b<br>K1a K2b<br>K1c K2c K6b K6w<br>K1c K2c K6b K6w                                 | A01 A12 A14<br>A18 A56 KMV<br>S05     |
| Suzuki Ignis Sport<br>FH<br>e4*98/14*0047*..<br>- breite Karosserie  | 80  | 195/45R16   | K42  | A01 A12 A14<br>A18 KMV Skb<br>S04     |
| Suzuki Splash<br>EX<br>e4*2001/116*0130*..<br>e4*2007/46*0283*..   | 48-69<br>48-69<br>48-69                   | 185/50R16<br>195/45R16<br>205/45R16                           | K1c K2c K41 K42<br>K1c K2b K41 K42<br>K1c K2c K41 K42 K44                                | A01 A12 A14<br>A18 S10                |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Suzuki Swift (IV)<br>EZ<br>e4*2001/116*0102*..  | 67-75      | 185/50R16 | A01 K2b K42                             | A12 A14 A18<br>A58 Flh S04            |
|   | 67-75      | 195/45R16 |   |                                       |
|   | 67-75      | 195/50R16 | A01 K1a K2b K42                         |                                       |
|   | 67-75      | 205/45R16 | A01 K2b K42                             |                                       |
| Suzuki Swift (IV)<br>MZ<br>e4*2001/116*0090*..  | 51-75      | 185/50R16 | A01 K2b K42                             | A12 A14 A18<br>A58 Flh S09            |
|   | 51-75      | 195/45R16 |   |                                       |
|   | 51-75      | 195/50R16 | A01 K1a K2b K42                         |                                       |
|   | 51-75      | 205/45R16 | A01 K2b K42                             |                                       |
| Suzuki Swift (V)<br>NZ<br>e4*2007/46*0155*..;<br>e4*2007/46*0293*..   | 55,66,69   | 185/50R16 | K1c K2b K6d K6g                         | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>V16 S10 |
|   | 55,66,69   | 185/55R16 | K1c K2b K6d K6g                         |                                       |
|   | 55,66,69   | 195/45R16 | K1a K1b K6d K6g                         |                                       |
|   | 55,66,69   | 195/50R16 | K1c K2b K6d K6g                         |                                       |
|   | 55,66,69   | 205/45R16 | K1c K2b K6d K6g                         |                                       |
| Suzuki Swift (VI)<br>AZ<br>e4*2007/46*1205*..   | 61-82      | 185/50R16 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>S05     |
|   | 61-82      | 185/55R16 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|   | 61-82      | 195/50R16 | K1c K2b K6c                             |                                       |
|   | 61-82      | 205/45R16 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|   | 61-82      | 205/50R16 | K1c K2b K4i K6c                         |                                       |
| Suzuki Swift 4x4 (IV)<br>EZ<br>e4*2001/116*0102*..  | 67-68      | 185/50R16 | A01 K2b                                 | A12 A14 A18<br>A56 Flh S04            |
|   | 67-68      | 195/45R16 |   |                                       |
|   | 67-68      | 195/50R16 | A01 K1a K2b                             |                                       |
|   | 67-68      | 205/45R16 | A01 K2b                                 |                                       |
| Suzuki Swift 4x4 (V)<br>FZ<br>e4*2007/46*0198*..;<br>e4*2007/46*0294*..   | 66,69      | 185/50R16 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A18 A56 Flh<br>S04     |
|   | 66,69      | 185/55R16 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 66,69      | 195/45R16 | K1a K1b                                 |                                       |
|   | 66,69      | 195/50R16 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 66,69      | 205/45R16 | K1c K2b                                 |                                       |
| Suzuki Swift 4x4 (V)<br>NZ<br>e4*2007/46*0155*..  | 66,69      | 185/50R16 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A18 A56 Flh<br>S10     |
|   | 66,69      | 185/55R16 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 66,69      | 195/45R16 | K1a K1b                                 |                                       |
|   | 66,69      | 195/50R16 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 66,69      | 205/45R16 | K1c K2b                                 |                                       |
| Suzuki Wagon R<br>MM<br>e4*98/14*0042*..,<br>e4*2001/116*0042*<br>00-06; bis MJ 2003  | 39-69      | 195/40R16 | K1c K2b K42 K45 K56 T80                 | A01 A12 A14<br>A18 S04                |
| Toyota Aygo (II)<br>AB1, AB1-TMG<br>e11*2001/116*0236*1<br>1-..;<br>e13*2007/46*1909*..;<br>e6*2007/46*0348*..<br>ab Modell 2014<br>incl. Facelift 2018 | 51, 53, 60 | 195/40R16 | K1a K1b K2b K6f                         | A01 A12 A14<br>A18 Flh LA2<br>S08     |
|   | 51, 53, 60 | 195/45R16 | K1a K1b K2b K6f                         |                                       |
| Toyota IQ<br>AJ1, /-MS1<br>e6*2001/116*0119*..;<br>e11*2007/46*0238*  | 50,66,72   | 185/50R16 | K1c K2b K6c K6i                         | A01 A12 A14<br>A18 Flh V16<br>S02     |
|   | 50,66,72   | 185/55R16 | K1c K2b K6c K6i                         |                                       |
|   | 50,66,72   | 205/45R16 | K1c K2b K6c K6i K8c                     |                                       |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Toyota Yaris (I)<br>P1, P1F, P1-TMG<br>e6*/e2*/e1*<br>98/14, 2001/116*<br>0064,0248,0270*..  | 48-110     | 195/45R16 | K41 K42                                 | A01 A12 A14<br>A18 S02                |
|  | 48-110     | 205/45R16 | K1b K2b K41 K42                         |                                       |
|  | 48-64      | 195/40R16 | K42                                     |                                       |
| Toyota Yaris (II)<br>XP9, XP9F<br>e11*2001/116*0248*,<br>e11*2001/116*0249*.   | 51-74      | 185/50R16 |   | A12 A14 A18<br>Flh V16 S02            |
|  | 51-74      | 195/45R16 | T80                                     |                                       |
|  | 51-74      | 195/50R16 | A01 K1c K2b K42 K56                     |                                       |
|  | 51-74      | 205/45R16 | A01 K1a K2b K42 K56                     |                                       |
| Toyota Yaris (III)<br>XP13M(a), -/TMG<br>e11*2007/46*0152*..<br>e13*2007/46*1722*..<br>e6*2007/46*0344*..<br>- incl. Facelift 2017                                     | 51-82      | 185/50R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i T81             | A01 A12 A14<br>A18 Flh LY2<br>V16 S02 |
|  | 51-82      | 185/55R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
|  | 51-82      | 195/45R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
|  | 51-82      | 195/50R16 | K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i             |                                       |
|  | 51-82      | 205/45R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
| Toyota Yaris (III)<br>XP13M(a), XP13N(a),<br>-/TMG<br>e11*2007/46*0152*..<br>e11*2007/46*0153*..<br>e13*2007/46*1722*..<br>e6*2007/46*0344*..<br>- incl. Facelift 2017 | 51-82      | 185/50R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i T81             | A01 A12 A14<br>A18 Flh LY1<br>V16 S02 |
|  | 51-82      | 185/55R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
|  | 51-82      | 195/45R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
|  | 51-82      | 195/50R16 | K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i             |                                       |
|  | 51-82      | 205/45R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
| Toyota Yaris Hybrid<br>(III)<br>XP13M(a), -/TMG<br>e11*2007/46*0152*..<br>e13*2007/46*1722*..<br>e6*2007/46*0344*..<br>- incl. Facelift 2017                           | 54, 55     | 185/50R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i T81             | A01 A12 A14<br>A18 Flh LY1<br>V16 S02 |
|  | 54, 55     | 185/55R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
|  | 54, 55     | 195/45R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
|  | 54, 55     | 195/50R16 | K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i             |                                       |
|  | 54, 55     | 205/45R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
| Toyota Yaris Hybrid<br>(III)<br>XP13M(a), -/TMG<br>e11*2007/46*0152*..<br>e13*2007/46*1722*..<br>e6*2007/46*0344*..<br>- incl. Facelift 2017                           | 54, 55     | 185/50R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i T81             | A01 A12 A14<br>A18 Flh LY3<br>V16 S02 |
|  | 54, 55     | 185/55R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
|  | 54, 55     | 195/45R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
|  | 54, 55     | 195/50R16 | K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i             |                                       |
|  | 54, 55     | 205/45R16 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i                 |                                       |
| Toyota Yaris TS (II)<br>XP9<br>e11*2001/116*0248*  | 98         | 185/50R16 |   | A12 A14 A18<br>Flh S02                |
|  | 98         | 185/55R16 |   |                                       |
|  | 98         | 195/50R16 | A01 K1c K2b K42 K56                     |                                       |
|  | 98         | 195/55R16 | A01 K1c K2b K42 K56                     |                                       |
|  | 98         | 205/45R16 | A01 K1a K2b K42 K56                     |                                       |
|  | 98         | 205/50R16 | A01 K1c K2b K42 K56                     |                                       |
| Toyota Yaris Verso<br>P2<br>e6*98/14,2001/116*<br>0066*..  | 55-78      | 195/45R16 |   | A12 A14 A18<br>S02                    |
|  | 55-78      | 205/45R16 | A01 K42                                 |                                       |

**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. Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)            |      |      |
|-------------------------------|------------------------------|------|------|
|                               | Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|                               | V                            | W    | Y    |
| 210 km/h                      | 100%                         | 100% | 100% |
| 220 km/h                      | 97%                          | 100% | 100% |
| 230 km/h                      | 94%                          | 100% | 100% |
| 240 km/h                      | 91%                          | 100% | 100% |
| 250 km/h                      | -                            | 95%  | 100% |
| 260 km/h                      | -                            | 90%  | 100% |
| 270 km/h                      | -                            | 85%  | 100% |
| 280 km/h                      | -                            | -    | 95%  |
| 290 km/h                      | -                            | -    | 90%  |
| 300 km/h                      | -                            | -    | 85%  |

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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

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

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

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

**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.



**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenreand hinausragen.

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

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

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**B01** Die Räder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Festsattelbremse an Achse 1.

**B51** Auf einen ausreichenden Abstand (mindestens 6 mm) der Rad- / Reifenkombination zum Bremsschlauch, zur Verschleißanzeige oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.

**BK5** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifenkombination zum ABS-Kabel (links + rechts) und das OBD-Kabel (rechts) bzw. deren Halterungen ist zu achten. Ggf. Befestigungsclip verwenden (z.B. Kia Ersatzteil-Nr. 0K72A 67C12)

**Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

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

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**Flh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

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

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

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

**K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3u** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung im Bereich 200 mm vor Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen und nach außen drücken) bzw. auszuschneiden 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.

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

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

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

**K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

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

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

**K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

**K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.

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

**K6c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 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.

**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.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

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

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

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

**K70** An der Hinterachse ist die Plastikecke am Übergang zum Radhausauschnitt vor Radmitte nachzuarbeiten.

**K71** An der Vorderachse ist die Frontschürze am Übergang zum Radhausauschnitt nachzuarbeiten.

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**LA2** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10 m bzw. 10,20 m (2,6 Lenkradumdrehungen) von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung wahlweise mit 4,5x15, ET35 in Verbindung mit 165/60R15.

**LY1** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen ohne wahlweise werkseitige Ausrüstung 6,0x16 ET51 in Verbindung mit 195/50R16 (kleiner Spurbereich (Rad) von 9,6 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag).

**LY2** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit wahlweiser werkseitiger Ausrüstung 6,0x16, ET51 in Verbindung mit 195/50R16. (großer Spurbereich (Rad) von 11,0 m bzw. 2,3 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag).

**LY3** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit wahlweiser werkseitiger Ausrüstung 6,0x16, ET51 in Verbindung mit 195/50R16. (großer Spurbereich (Rad) von 11,0 m bzw. 2,3 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag).

**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.

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**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.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Skb** Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit breiter Karosserievariante.

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

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**V16** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse          |
|--------|-------------|----------------------|
| Nr. 1  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16            |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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

**Y13** Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 13 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 20. August 2020 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 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2020.

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

Lamsheim, 20. August 2020



Pohl

00349118.DOC