

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x 16H2 Typ MI6560  
MAK s.p.a.

**Auftraggeber** MAK s.p.a.  
Via C. Colombo, 14  
I-25013 Carpenedolo (BS)

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell Milano  
Typ MI6560  
Radgröße 6,5J x 16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| FO2X       | MI6560-FO2X / ohne Ring         | 5/114,3/67,1  | 42,5                  | 705             | 2200                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 50209  
Herstellerzeichen MAK  
Radtyp und Ausführung MI6560...(s.o)  
Radgröße 6,5J x 16H2  
Einpresstiefe ET...(s.o)  
Herkunftsmerkmal Made in Italy  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                | N250521-C   |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                | N250521-C   |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135               | -                | N250521-C   |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 125               | -                | N250521-C   |
| S05 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 110               | -                | O.E         |
| S06 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 125               | -                | O.E         |
| S07 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 140               | -                | N250521-C   |

**Prüfungen**

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Citroen Ford Hyundai  
Kia Mazda Mitsubishi  
Peugeot  
Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..   | 84-110     | 215/70R16 | A63                                     | A14 A21 A57<br>S01                    |
|  | 84-110     | 225/65R16 | A90                                     |                                       |
|  | 84-110     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 84-110     | 235/65R16 | A12                                     |                                       |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..,<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*.. | 91         | 215/70R16 | R09                                     | A13 A14 A21<br>B02 B03 S03            |
|  | 91         | 235/60R16 | X45 X67                                 |                                       |
|  | 91         | 235/65R16 | X67                                     |                                       |
|  | 91         | 235/65R16 | A01 G15                                 |                                       |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..   | 77-123     | 205/55R16 |   | A12 A14 A21<br>S05                    |
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*<br>1157*10-..<br>(38,3 kWh-Batterie)<br>- ab MJ 2020          | 25 (100)   | 205/55R16 |   | A12 A14 A21<br>A58 Flh S04            |
|  | 25 (100)   | 205/60R16 |   |                                       |
|  | 25 (100)   | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |                                       |
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*<br>1157*00-09<br>(28 kWh-Batterie)                            | 25 (88)    | 205/55R16 |   | A12 A14 A21<br>A58 Flh S06            |
|  | 25 (88)    | 215/50R16 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |                                       |
| Hyundai Ioniq Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- incl. Facelift 2019                                | 77         | 195/55R16 |   | A12 A14 A21<br>A58 Flh NoE<br>S06     |
|  | 77         | 195/60R16 |   |                                       |
|  | 77         | 205/55R16 |   |                                       |
|  | 77         | 215/50R16 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |                                       |
|  | 77         | 225/50R16 | A01 K1c K2a K2b K3f K8h                 |                                       |
| Hyundai Ioniq Plug-in<br>Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- incl. Facelift 2019                     | 77         | 205/55R16 |   | A12 A14 A21<br>A58 Flh NoE<br>S06     |
|  | 77         | 215/50R16 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |                                       |
|  | 77         | 225/50R16 | A01 K1c K2a K2b K3f K8h                 |                                       |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb   | 85-100     | 205/60R16 | A39                                     | A14 A21 A58<br>F23 NoE NoH<br>Re1 S06 |
|  | 85-100     | 215/55R16 | A94                                     |                                       |
|  | 85-100     | 215/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 85-100     | 225/55R16 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Kona 4WD<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb   | 100        | 205/60R16 | A39                                     | A14 A21 A56<br>F24 NoE NoH<br>Re1 S06 |
|  | 100        | 215/55R16 | A94                                     |                                       |
|  | 100        | 215/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 100        | 225/55R16 | A12                                     |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Hyundai Kona Hybrid<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..  | 77         | 205/60R16 | A39                                     | A14 A21 A58<br>F24 S04                    |
|  | 77         | 215/55R16 | A94                                     |   |
|  | 77         | 215/60R16 | A12                                     |   |
|  | 77         | 225/55R16 | A01 A12 K2b                             |   |
| Hyundai Santa Fe (I)<br>SM<br>e11*98/14*0162*..  | 82-107     | 215/65R16 | R37 Z15                                 | A12 A14 A21<br>S05                        |
|  | 82-107     | 225/60R16 | Z15                                     |   |
|  | 82-107     | 225/70R16 | A01 G01 Z15                             |   |
|  | 82-127     | 225/70R16 | R09 Z16                                 |   |
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*.  | 100-184    | 215/60R16 | A11                                     | A14 A21 Lim<br>S05                        |
|  | 100-184    | 225/55R16 | A12                                     |   |
|  | 100-184    | 235/50R16 | A12                                     |   |
| Hyundai Trajet<br>FO<br>e11*98/14*0130*..  | 82-127     | 215/60R16 |   | A12 A14 A21<br>S05                        |
|  | 82-127     | 225/55R16 | A01 K45 K90                             |   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 82-129     | 215/65R16 | A13 R09                                 | A14 A21 KMV<br>S05                        |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A13                                     |   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 82-129     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A21 KOV<br>S05                        |
|  | 82-129     | 225/60R16 | A12                                     |   |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |   |
| Hyundai Tucson<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..<br>e5*2007/46*1084*..<br>- incl. Facelift 2018                                     | 114-136    | 215/65R16 | A31                                     | A14 A21 A57<br>B81 Y62 S06                |
|  | 114-136    | 215/70R16 | A31                                     |   |
|  | 114-136    | 225/65R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|  | 114-136    | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |   |
|  | 114-136    | 235/65R16 | A01 A12 K1c K2b                         |   |
| Hyundai Tucson<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..<br>e13*2007/46*1612*..<br>e5*2007/46*1076*..<br>- incl. Facelift 2018    | 85-136     | 215/65R16 | A31                                     | A14 A21 A57<br>B81 Y62 S06                |
|  | 85-136     | 215/70R16 | A31                                     |   |
|  | 85-136     | 225/65R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|  | 85-136     | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |   |
|  | 85-136     | 235/65R16 | A01 A12 K1c K2b                         |   |
| Hyundai XG ...<br>XG<br>e11*98/14*0109*..  | 120-145    | 205/55R16 | T89 T91                                 | A12 A14 A21<br>B03 S05                    |
|  | 120-145    | 205/60R16 |   |   |
|  | 120-145    | 215/55R16 | A01 K41 K42 K45 K46                     |   |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*..<br>e11*2007/46*0225*..                             | 66-105     | 185/60R16 | A90 R37 T86                             | A14 A21 Car<br>Flh V16 S05                |
|  | 66-105     | 195/55R16 | A12 R37                                 |   |
|  | 66-105     | 205/55R16 | A12                                     |   |
|  | 66-105     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K56                 |   |
|  | 66-105     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K27 K2a K2b K41<br>K56  |   |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH, GDH-HME<br>e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..<br>e13*2007/46*1604*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-100     | 195/55R16 | A90 R37                                 | A14 A21 A58<br>Car Cpe Flh<br>V16 VoM S05 |
|  | 66-100     | 195/60R16 | A12 R37                                 |   |
|  | 66-100     | 205/55R16 | A12                                     |   |
|  | 66-100     | 215/50R16 | A01 A12 K2b K6g                         |   |
|  | 66-100     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K5a K6g             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..   | 70-103     | 195/55R16 | A39 R37                                 | A14 A21 A58<br>B03 Car F24<br>Flh V16 S06        |
|  | 70-103     | 195/60R16 | A12 R37                                 |  |
|  | 70-103     | 205/55R16 | A12                                     |  |
|  | 70-103     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|  | 70-103     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K8h                     |  |
| Hyundai i30 Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..   | 85-103     | 205/55R16 |   | A12 A14 A21<br>A58 B03 F24<br>V16 Y85 S06        |
|  | 85-103     | 215/50R16 | A01 K1a K1b K2b K8h                     |  |
|  | 85-103     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K8h                         |  |
| Hyundai ix20<br>JC, JC-HME<br>e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*..<br>e13*2007/46*1605*..<br>- incl. Facelift 2015 | 57-94      | 195/55R16 |   | A12 A14 A21<br>A58 Flh V16<br>S05                |
|  | 57-94      | 195/60R16 |   |  |
|  | 57-94      | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
|  | 57-94      | 215/55R16 | A01 K1c K2b                             |  |
|  | 57-94      | 225/50R16 | A01 K1c K2a K2b K8c                     |  |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06                                | 85-135     | 215/70R16 | A33                                     | A14 A21 A57<br>S05                               |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A12                                     |  |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A01 A12 K1b                             |  |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A01 A12 K1b                             |  |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>ab Facelift 2013                                | 85-135     | 215/70R16 | A90                                     | A14 A21 A57<br>S05                               |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A12                                     |  |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..   | 85-122     | 205/55R16 | A90                                     | A14 A21 A58<br>V16 S05                           |
|  | 85-122     | 205/60R16 | A01 A12 G80                             |  |
|  | 85-122     | 205/60R16 | A12 Z18                                 |  |
|  | 85-122     | 215/55R16 | A01 A12 G80 K2b K8h                     |  |
|  | 85-122     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g K8h             |  |
|  | 85-122     | 225/55R16 | A01 A12 G80 K1a K1b K2b K6g K8h         |  |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..   | 84-107     | 205/60R16 | A31 T91                                 | A14 A21 S05                                      |
|  | 84-107     | 215/55R16 | A12 T91                                 |  |
| Kia Carnival, Sedona<br>UP<br>e11*98/14*0112*..  | 93-121     | 215/55R16 | T95 T97 141                             | A12 A14 A21<br>S02                               |
|  | 93-121     | 215/60R16 | A01 K42 T95 T99 141                     |  |
|  | 93-121     | 225/55R16 | A01 K1c K42 T95 T99 141                 |  |
| Kia Ceed /-SW<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..  | 73-103     | 195/55R16 | A91 R37                                 | A14 A21 A58<br>B03 Car KOV<br>NoP V16 Y85<br>S06 |
|  | 73-103     | 195/60R16 | A12 R37                                 |  |
|  | 73-103     | 205/55R16 | A12                                     |  |
|  | 73-103     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K8h                 |  |
|  | 73-103     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K6i K6j K8h             |  |
| Kia Ceed SW Plug-In<br>Hybrid<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..  | 77         | 205/55R16 |   | A12 A14 A21<br>A58 Car KOV<br>S06                |
|  | 77         | 215/50R16 | A01 K1a K1b K2b K8h                     |  |
| Kia Magentis<br>GE<br>e4*2001/116*0100*.   | 100-121    | 205/60R16 | A13                                     | A14 A21 B03<br>Lim S05                           |
|  | 100-121    | 215/55R16 | A12                                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Kia Niro Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 205/60R16 | A91                                     | A14 A21 A58<br>V16 S06                    |
|   | 77-78      | 215/55R16 | A12                                     |   |
|   | 77-78      | 225/55R16 | A01 A12 K6w K8e                         |   |
| Kia Niro Plug-In Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 205/60R16 | A91                                     | A14 A21 A58<br>V16 S06                    |
|   | 77-78      | 215/55R16 | A12                                     |   |
|   | 77-78      | 225/55R16 | A01 A12 K6w K8e                         |   |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02  | 137-149    | 225/60R16 |   | A12 A14 A21<br>B03 Lim S05                |
| Kia Optima<br>JF<br>e4*2007/46*<br>1018*00-06   | 99, 104    | 205/65R16 | A11 R09                                 | A14 A21 A58<br>B03 B17 Lim<br>NoH Y61 S06 |
|   | 99-126     | 215/60R16 | A31                                     |   |
|   | 99-126     | 225/55R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|   | 99-126     | 225/60R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
| Kia Optima Hybrid<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..   | 115        | 205/65R16 | A31                                     | A14 A21 A58<br>B03 B17 Lim<br>Y61 S06     |
|   | 115        | 215/60R16 | A12                                     |   |
|   | 115        | 225/55R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|   | 115        | 225/60R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018  | 99-115     | 205/65R16 | A11 R09                                 | A14 A21 A58<br>B03 B17 Car<br>NoH Y61 S06 |
|   | 99-133     | 215/60R16 | A31                                     |   |
|   | 99-133     | 225/55R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|   | 99-133     | 225/60R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
| Kia Soul<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..<br>e4*2007/46*0133*..   | 85-103     | 195/60R16 | A33                                     | A14 A21 A58<br>V16 S05                    |
|   | 85-103     | 205/55R16 | A12                                     |   |
|   | 85-103     | 205/60R16 | A01 A12 G73                             |   |
|   | 85-103     | 205/60R16 | A12 Z18                                 |   |
|   | 85-103     | 215/55R16 | A12                                     |   |
|   | 85-103     | 215/60R16 | A01 A12 G73                             |   |
|   | 85-103     | 215/60R16 | A12 Z18                                 |   |
|   | 85-103     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g                 |   |
|   | 85-103     | 225/55R16 | A01 A12 G73 K1a K1b K2b K5b K6g<br>K7a  |   |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                | 91-113     | 205/60R16 | A90                                     | A14 A21 A58<br>KOV V16 S06                |
|   | 91-113     | 205/65R16 | A01 A12 G16                             |   |
|   | 91-113     | 215/55R16 | A01 A12 K1c K2b K8e                     |   |
|   | 91-113     | 215/60R16 | A01 A12 G16 K1c K2b K8e                 |   |
|   | 91-113     | 225/55R16 | A01 A12 K1c K2c K8e                     |   |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                 | 91-113     | 205/60R16 | A90                                     | A14 A21 A58<br>KMOV V16 S06               |
|   | 91-113     | 205/65R16 | A01 A12 G16                             |   |
|   | 91-113     | 205/65R16 | A12 Z17 Z18                             |   |
|   | 91-113     | 215/55R16 | A01 A12 K6w K8e                         |   |
|   | 91-113     | 215/60R16 | A01 A12 G16 K6w K8e                     |   |
|   | 91-113     | 225/55R16 | A01 A12 K2b K6w K8e                     |   |
| Kia Soul EV<br>PSEV<br>e9*2007/46*6160*..<br>(27 - 30 kWh-Batterie)<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 24-27      | 205/60R16 | A90                                     | A14 A21 A58<br>KOV S06                    |
|   | 24-27      | 215/55R16 | A01 A12 K1c K2b K8e                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05   | 85-135     | 215/70R16 | A33                                     | A14 A21 A56<br>S05                    |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A12                                     |                                       |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A12                                     |                                       |
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-.., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014                                      | 100-135    | 215/70R16 | A33                                     | A14 A21 A56<br>S05                    |
|  | 100-135    | 225/65R16 | A12                                     |                                       |
|  | 100-135    | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 100-135    | 235/65R16 | A12                                     |                                       |
| Kia Sportage (IV)<br>QLE, QLE-KMD<br>e11*2007/46*3144*..;<br>e13*2007/46*1971*..;<br>e5*2007/46*1081*..<br>- incl. Facelift 2018 | 85-136     | 215/65R16 | A33                                     | A14 A21 A57<br>B81 Y62 S06            |
|  | 85-136     | 215/70R16 | A33                                     |                                       |
|  | 85-136     | 225/65R16 | A91                                     |                                       |
|  | 85-136     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 85-136     | 235/65R16 | A12                                     |                                       |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen              | 82-129     | 215/65R16 | A13 R09                                 | A14 A21 KMV<br>S05                    |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen             | 82-129     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A21 KOV<br>S05                    |
|  | 82-129     | 225/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
| Kia Venga<br>YN, -/S, -/G<br>e4*2007/46*<br>0130*,0131*,<br>0261*,0262*..;<br>e50*2007/46*0052*..<br>- incl. Facelift 2015       | 55-94      | 195/55R16 |   | A12 A14 A21<br>A58 Flh V16<br>S05     |
|  | 55-94      | 195/60R16 |   |                                       |
|  | 55-94      | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b                         |                                       |
|  | 55-94      | 215/55R16 | A01 K1c K2b                             |                                       |
|  | 55-94      | 225/50R16 | A01 K1c K2a K2b K8c                     |                                       |
| Kia XCeed<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..   | 85-103     | 205/60R16 | A91                                     | A14 A21 A58<br>Flh KMV NoP<br>V16 S06 |
|  | 85-103     | 215/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 85-103     | 225/55R16 | A12                                     |                                       |
| Kia XCeed Plug-In<br>Hybrid<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..   | 77         | 205/60R16 | A91                                     | A14 A21 A58<br>Flh KMV V16<br>S06     |
|  | 77         | 215/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 77         | 225/55R16 | A12                                     |                                       |
| Kia cee'd<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..;<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_ cee'd /-SW   | 66-106     | 185/60R16 | A90 R37 T86                             | A14 A21 Car<br>Cpe Flh V16<br>S05     |
|  | 66-106     | 195/55R16 | A12 R37                                 |                                       |
|  | 66-106     | 205/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 66-106     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K56                 |                                       |
|  | 66-106     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K41 K56                 |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Kia cee'd /-SW<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015   | 66-100     | 195/55R16 | A90 R37                                 | A14 A21 A58<br>Car V16 VoM<br>Y85 S05            |
|   | 66-100     | 195/60R16 | A12 R37                                 |  |
|   | 66-100     | 205/55R16 | A12                                     |  |
|   | 66-100     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g                 |  |
|   | 66-100     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K3f K4g K5d K6g         |  |
|   | 66-150     | 205/55R16 | A12 M+S                                 |  |
|   | 66-150     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g M+S             |  |
| Kia pro_cee'd<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015  | 66-100     | 195/55R16 | A90 R37                                 | A14 A21 A58<br>V16 VoM Y84<br>S05                |
|   | 66-100     | 195/60R16 | A12 R37                                 |  |
|   | 66-100     | 205/55R16 | A01 A12 K4h                             |  |
|   | 66-100     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K4h K6g             |  |
|   | 66-100     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K3f K4g K5d K6g         |  |
|   | 66-150     | 205/55R16 | A01 A12 K4h M+S                         |  |
|   | 66-150     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K4h K6g M+S         |  |
| Mazda 3 (I)<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..  | 62-110     | 205/55R16 | K1c K42 K46                             | A01 A12 A14<br>A21 B02 B03<br>Flh Lim V16<br>S01 |
|   | 62-110     | 215/50R16 | K1c K2b K42 K46                         |  |
|   | 62-110     | 225/50R16 | K1c K25 K2b K42 K46                     |  |
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)   | 77-136     | 205/55R16 | A90                                     | A14 A21 B03<br>Flh Sth S01                       |
|   | 77-136     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K6b                     |  |
|   | 77-136     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K1b K6b                     |  |
| Mazda 3 (III)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -.MZBM...)<br>- incl. Facelift 2017<br>(FIN: -.MZBN...) | 74-121     | 205/60R16 | A90                                     | A14 A21 A58<br>Flh Lim V16<br>S02                |
|   | 74-121     | 215/55R16 | A01 A12 K6e                             |  |
|   | 74-121     | 225/55R16 | A01 A12 K6e                             |  |
| Mazda 3 (IV)<br>BP, BPE<br>e13*2007/46*1972*..<br>e13*2007/46*2249*..   | 85-132     | 205/60R16 | A39                                     | A14 A21 A57<br>Lim MHy V16<br>Y85 S07            |
|   | 85-132     | 215/55R16 | A90                                     |  |
|   | 85-132     | 225/55R16 | A12                                     |  |
| Mazda 323 F<br>BJ, BJD<br>e1*98/14*0094*..<br>e1*98/14*0181*..  | 96         | 195/50R16 | K42 K46 K56                             | A01 A12 A14<br>A21 S01                           |
|   | 96         | 205/45R16 | K42 K46 K56                             |  |
| Mazda 5 (I)<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*.   | 81-107     | 205/55R16 | K1c K42 T90 T91                         | A01 A12 A14<br>A21 B02 B03<br>V16 S01            |
|   | 81-107     | 215/50R16 | K1c K42                                 |  |
|   | 81-107     | 225/50R16 | K1c K42 LK6                             |  |
| Mazda 5 (II)<br>CW, CWE<br>e1*2007/46*0433*..<br>e13*2007/46*1731*00  | 85         | 195/55R16 | K6f R37 T91                             | A01 A12 A14<br>A21 A58 V16<br>S01                |
|   | 85         | 195/60R16 | K6f R37 T93                             |  |
|   | 85,106,110 | 205/55R16 | K4h K6f K6g T91                         |  |
|   | 85,106,110 | 225/50R16 | K1c K4h K6f K6h K8h                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*.   | 119-122    | 205/55R16 | K42 M+S                                 | A01 A12 A14<br>A21 B03 Car<br>Flh Lim V00<br>V16 S01 |
|  | 88-108     | 205/55R16 | K42                                     |  |
|  | 88-108     | 215/50R16 | K1c K2b K42                             |  |
|  | 88-108     | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56                         |  |
| Mazda 6 (II)<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13   | 88-136     | 195/65R16 | R37                                     | A12 A14 A21<br>A58 Car Flh<br>Lim V16 S01            |
|  | 88-136     | 205/55R16 | A01 K1a K2b T88 T89                     |  |
|  | 88-136     | 205/60R16 | A01 K1a K2b K42                         |  |
|  | 88-136     | 215/55R16 | A01 K1c K2b K42                         |  |
|  | 88-136     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K42                         |  |
|  | 88-136     | 225/55R16 | A01 K1c K2b K42                         |  |
| Mazda 6 (III)<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016 u.<br>2018      | 107-141    | 215/60R16 | A39 M+S                                 | A14 A21 A57<br>B03 Car Lim<br>S02                    |
|  | 107-141    | 215/65R16 | A39 M+S                                 |  |
|  | 107-141    | 225/60R16 | A90 M+S                                 |  |
|  | 107-141    | 235/60R16 | A12 M+S                                 |  |
| Mazda 626 (V)<br>GF ww. GF/GW, -/D<br>e1*96/27*0055*..<br>e1*98/14*0055*..<br>e1*98/14*0164*..   | 66-100     | 195/50R16 | R37 T83 T84                             | A12 A14 A21<br>S01                                   |
|  | 66-100     | 205/45R16 | R37 T83 T87                             |  |
|  | 66-100     | 205/50R16 | A01 K42                                 |  |
|  | 66-100     | 205/55R16 | A01 K42 X11                             |  |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..  | 77-115     | 215/60R16 | A91                                     | A14 A21 A57<br>Flh S02                               |
|  | 77-115     | 225/55R16 | A90                                     |  |
|  | 77-115     | 225/60R16 | A12                                     |  |
| Mazda CX-30<br>DM<br>e13*2007/46*2041*..   | 85-143     | 215/65R16 | A33                                     | A14 A21 A58<br>F23 Flh KMV<br>MHy S07                |
|  | 85-143     | 225/60R16 | A91                                     |  |
|  | 85-143     | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Mazda MPV<br>LW ww. LWD<br>e1*98/14*0118*..<br>e1*98/14*0165*..  | 100        | 215/60R16 | A11 R09                                 | A14 A21 S02  |
|  | 88-104     | 215/55R16 | A11 R37 T93 T95                         |  |
|  | 88-104     | 225/55R16 | A01 A12 K42 T93 T94                     |  |
|  | 88-90      | 205/55R16 | A11 R37 T93                             |  |
|  | 88-90      | 225/50R16 | A12 T93                                 |  |
| Mazda MX-5 (III)<br>NC1, NC1E<br>e11*2001/116*0202*..<br>e1*2001/116*0371*..   | 93, 118    | 205/50R16 | K1c K2b K42                             | A01 A12 A14<br>A21 B03 S01                           |
| Mazda Premacy<br>CP, CPD<br>e1*98/14*0116*..<br>e1*98/14*0161*..   | 66-96      | 195/50R16 | K42 T84 T88                             | A01 A12 A14<br>A21 S01                               |
|  | 66-96      | 205/45R16 | K2b K42 T83 T87                         |  |
| 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         | 215/70R16 | R09                                     | A13 A14 A21<br>B02 B03 KOV<br>S03                    |
|  | 91         | 235/60R16 | X67                                     |  |
|  | 91         | 235/65R16 |   |  |
|  | 91         | 235/70R16 | A01 G68                                 |  |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*00-08  | 85,86,110  | 215/65R16 | A33                                     | A14 A21 A57<br>S01                |
|   | 85,86,110  | 225/60R16 | A12                                     |                                   |
|   | 85,86,110  | 235/60R16 | A01 A12 K1b K2b                         |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020                                      | 110        | 215/65R16 | A33                                     | A14 A21 A57<br>KOV S01            |
|   | 110        | 215/70R16 | A90                                     |                                   |
|   | 110        | 225/65R16 | A33                                     |                                   |
|   | 110        | 235/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                   |
|   | 110        | 235/65R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*10-20<br>- ab MJ 2015<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 84-110     | 215/65R16 | A33                                     | A14 A21 A57<br>KMV S01            |
|   | 84-110     | 215/70R16 | A90                                     |                                   |
|   | 84-110     | 225/65R16 | A90                                     |                                   |
|   | 84-110     | 235/60R16 | A12                                     |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110        | 215/65R16 | A33                                     | A14 A21 A57<br>KMV S01            |
|   | 110        | 215/70R16 | A90                                     |                                   |
|   | 110        | 225/65R16 | A91                                     |                                   |
|   | 110        | 235/60R16 | A12                                     |                                   |
|   | 110        | 235/65R16 | A12                                     |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*09-20<br>- ab MJ 2015                                      | 84-110     | 215/65R16 | A33                                     | A14 A21 A57<br>KOV S01            |
|   | 84-110     | 215/70R16 | A90                                     |                                   |
|   | 84-110     | 225/65R16 | A12                                     |                                   |
|   | 84-110     | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |                                   |
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..   | 100-121    | 215/60R16 | A39                                     | A14 A21 B03<br>S01                |
|   | 100-121    | 225/55R16 | A01 A12 K1b                             |                                   |
| Mitsubishi Lancer (VII)<br>CS0<br>e1*2001/116*0233*   | 60-99      | 195/50R16 |   | A12 A14 A21<br>Car Sth S01        |
|   | 60-99      | 205/45R16 |   |                                   |
| Mitsubishi Lancer (VIII)<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback                    | 80-110     | 205/60R16 | A13                                     | A14 A21 A58<br>Flh Lim V16<br>S01 |
|   | 80-110     | 215/55R16 | A12                                     |                                   |
|   | 80-110     | 225/55R16 | A01 A12 K1c K42                         |                                   |
| Mitsubishi Outlander I<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*..   | 100-148    | 215/60R16 | A13                                     | A14 A21 B03<br>S01                |
|   | 100-148    | 225/55R16 | A12                                     |                                   |
| Mitsubishi Pajero Pinin<br>H60W<br>e1*98/14*0123*..   | 84-95      | 215/65R16 |   | A12 A14 A21<br>S01                |
| Mitsubishi Space<br>Runner<br>N50 (Version DR .. )<br>e1*97/27*0103*..                                  | 92-110     | 205/55R16 | K1a K2b K42 K56                         | A01 A12 A14<br>A21 V16 S01        |
|   | 92-110     | 215/50R16 | K1a K2b K42 K56                         |                                   |
|   | 92-110     | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56 K90 L02                 |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Mitsubishi Space<br>Wagon<br>N50 (Version DW .. )<br>e1*97/27*0103*.. | 92-110     | 205/55R16 | T91 T94                                 | A12 A14 A21<br>V16 S01   |
|   | 92-110     | 215/55R16 | T91 T93                                 |                          |
|   | 92-110     | 225/50R16 | A01 K42 K56 T92 T93                     |                          |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..                               | 84-110     | 215/70R16 | A63                                     | A14 A21 A57<br>S01       |
|   | 84-110     | 225/65R16 | A90                                     |                          |
|   | 84-110     | 235/60R16 | A12                                     |                          |
|   | 84-110     | 235/65R16 | A12                                     |                          |

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

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<br>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

**141** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1410 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

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

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

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

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

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum 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 Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

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

**A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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

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

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

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

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

**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.

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

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

**B17** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 300x10 mm an Achse 2.

**B81** Nicht zulässig für Fahrzeuge mit elektrischer Parkbremse (EPB, EFB, APB,..).

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

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

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

**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

**F1h** 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.

**G15** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

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

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

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

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

**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.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

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

**K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

- K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.
- K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- 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.
- 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.
- K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- 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 Karosserieform Limousine.

- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.
- NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NoP** Nicht für Plug-In Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge.
- 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.
- Re1** Die Räder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser bis max. 280 mm an Achse 1.
- 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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 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.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 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.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 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.

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

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

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

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

**VoM** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser von max. 300 mm an Achse 1.

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

**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).

**Y61** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm oder größer an Achse 1.

**Y62** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.

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

**Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

**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).

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

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

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 21. April 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 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2015.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 21. April 2020

  


Schmidt

00342177.DOC



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)  
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

**Sonderräder für Pkw 6,5 J x 16 H2**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type  
of the following approval object

**special wheels for passenger cars 6,5 J x 16 H2**

Genehmigungsnummer: **50209**  
Approval number:

Erweiterung: **04**  
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**MAK S.p.A.**  
**IT-25013 Carpenedolo (BS)**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**MI6560**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **50209**

Approval number:

Erweiterung: **04**

Extension:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**  
  
**Felgenreöße**  
**Size of the wheel**  
  
**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**  
  
**Herstelldatum (Monat und Jahr)**  
**Date of manufacture (month and year)**  
  
**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**  
  
**Einpresstiefe**  
**Inset/outset**
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**An der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**On the inside/outside of the wheel**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**24.04.2020**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55803815 (5. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **50209**

Approval number:

Erweiterung: **04**

Extension:

9. Verwendungsbereich:

Range of application:

**Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:**

***The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:***

**Anlage/n zum Prüfbericht**

**Annex/es of the test report**

**39, 40, 41, 42**

**18, 31, 36, 37, 38**

**1, 5, 8, 10, 11, 14, 15, 34, 35**

**9, 12, 17, 19, 20, 22, 23, 26, 27, 30, 32, 33**

**2, 3, 4, 6, 7, 13, 16, 21, 24, 25, 28, 29**

**1. Ausfertigung**

**2. Ausfertigung**

**3. Ausfertigung**

**4. Ausfertigung**

**5. Ausfertigung**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**

***The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.***

10. Bemerkungen:

Remarks:

**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist**

**die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß**

**§ 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**

**The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to**

**§ 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required**

**for the wheel/tire combinations listed in this ABE.**

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**

**The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

**Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.**

**The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

**Siehe Prüfbericht**

**See test report**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **50209**

Approval number:

Erweiterung: **04**

Extension:

12. Die Genehmigung wird **erweitert**  
Approval is **extended**
13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**Aktualisierung des Verwendungsbereichs**  
**Update of the range of application**
- Aktualisierung der Ausführungen**  
**Update of the variants**
- Redaktionelle Änderungen**  
**Editorial changes**
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
15. Datum: **18.05.2020**  
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **50209**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **04**  
Extension No.:

Ausgabedatum: **14.07.2015**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **18.05.2020**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:

**55803815 (1. Ausfertigung)**  
**55803815 (2. Ausfertigung)**  
**55803815 (3. Ausfertigung)**  
**55803815 (4. Ausfertigung)**  
**55803815 (5. Ausfertigung)**

Datum:  
Date

**23.06.2015**  
**07.02.2017**  
**30.11.2017**  
**21.08.2018**  
**24.04.2020**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:

**MI6560**  
**MI6560**

Datum:  
Date

**08.04.2015**  
**24.02.2020**

Liste der Änderungen:  
List of modifications:

**Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes**  
**See appendix "Liste der Änderungen" of the test report**

Datum:  
Date





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **50209, Erweiterung 04**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

### **KBA 50209**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Approval No.: **50209, Erweiterung 04**

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

### Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**