

**Anlage 7** zum Gutachten Nr. **55804315** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 6,5J x 15H2 Typ FQ6550  
 Hersteller                              MAK s.p.a.

Seite 1 von 12

**Auftraggeber**                      MAK s.p.a.  
 Via C. Colombo  
 I-25013 Carpenedolo (BS)  
 QM-Nr.: 01 06 007

**Prüfgegenstand**                      PKW-Sonderrad  
 Modell                                      F5  
 Typ    FQ6550  
 Radgröße                                    6,5J x 15H2  
 Zentrierart                                 Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| CC         | FQ6550/CC / Ø54,1-M-Ø72         | 4/100/54,1  | 40                    | 600             | 1995                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer                              50671  
 Herstellerzeichen                        MAK  
 Radtyp und Ausführung                FQ6550...(s.o)  
 Radgröße                                    6,5J x 15H2  
 Einpresstiefe                              ET...(s.o)  
 Herkunftsmerkmal                        Made in Italy  
 Herstelldatum                              Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 26               |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 100               | -                |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S05 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 90                | -                |
| S06 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100               | -                |
| S07 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 90                | 26               |
| S08 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 27               |

**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                                  Daihatsu  
 Hyundai  
 Kia  
 Mazda  
 Opel  
 Subaru  
 Suzuki  
 Toyota

Spurverbreiterung                        innerhalb 2%

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x 15H2 Typ FQ6550  
MAK s.p.a.

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Daihatsu Charade<br>XP9F<br>e11*2001/116*0249*.  | 73         | 185/60R15 |   | A12 A14 A19<br>Flh S04                    |
|  | 73         | 195/55R15 |   |   |
| Daihatsu Materia<br>M4<br>e13*2001/116*0198*.  | 67,76      | 185/55R15 |   | A12 A14 A19<br>A58 S04                    |
|  | 67,76      | 195/50R15 | A01 K1a K42                             |   |
|  | 67,76      | 195/55R15 | A01 G01 K1a K42                         |   |
|  | 67,76      | 205/50R15 | A01 K1c K42                             |   |
| Daihatsu Sirion<br>M3<br>e13*2003/97*0147*..,<br>e13*2001/116*0147*.                           | 51-76      | 185/55R15 | K1a K2b K42 K56                         | A01 A12 A14<br>A19 A58 S03                |
| Hyundai Accent<br>MC<br>e4*2001/116*0103*..,   | 71-83      | 185/55R15 | K1a R37                                 | A01 A12 A14<br>A19 B03 Flh<br>S04         |
|  | 71-83      | 185/60R15 | K1a R37                                 |   |
|  | 71-83      | 195/50R15 | K1c K2b R37                             |   |
|  | 71-83      | 195/55R15 | K1c K2b                                 |   |
|  | 71-83      | 205/50R15 | K1c K2b K56                             |   |
| Hyundai Accent<br>MC, MCT<br>e4*2001/116*0103*..,<br>e4*2001/116*0110*                         | 71-83      | 185/55R15 | K1a R37                                 | A01 A12 A14<br>A19 B03 Sth<br>S04         |
|  | 71-83      | 185/60R15 | K1a R37                                 |   |
|  | 71-83      | 195/50R15 | K1c K56 R37                             |   |
|  | 71-83      | 195/55R15 | K1c K56                                 |   |
|  | 71-83      | 205/50R15 | K1c K2b K56                             |   |
| Hyundai Getz<br>TB, TBI<br>e4*98/14*0066*..,<br>e4*2001/116*0123*..                            | 46-81      | 185/55R15 | K1a K2b K42                             | A01 A12 A14<br>A19 Flh S04                |
|  | 46-81      | 195/50R15 | K1a K2b K42                             |   |
|  | 46-81      | 205/45R15 | K1a K2b K42 T79 T81                     |   |
| Hyundai i10<br>IA<br>e11*2007/46*1008*..   | 48-64      | 185/55R15 | K1c K2b K8e                             | A01 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>V15 Y13 S04 |
|  | 48-64      | 195/50R15 | K1c K2c K4h K6k K8i                     |   |
|  | 48-64      | 205/45R15 | K1c K2c K4h K6k K8i                     |   |
|  | 48-64      | 205/50R15 | K2c K4g K6l K8r R03                     |   |
| Hyundai i20<br>GB<br>e11*2007/46*1600*..<br>- Fließheck<br>- Coupé                             | 55-74      | 185/60R15 |   | A12 A14 A19<br>Cpe Flh S04                |
|  | 55-74      | 185/65R15 |   |   |
|  | 55-74      | 195/60R15 | A01 K1c                                 |   |
|  | 55-74      | 205/55R15 | A01 K1c K2b                             |   |
|  | 55-74      | 205/60R15 | A01 K1c K2b                             |   |
| Hyundai i20<br>PB, PBT<br>e11*2001/116*0333*..<br>e11*2007/46*0129*..<br>- incl. Facelift 2012 | 55-94      | 185/55R15 | K1c K2b R37                             | A01 A12 A14<br>A19 Flh S04                |
|  | 55-94      | 185/60R15 | K1c K2b                                 |   |
|  | 55-94      | 195/55R15 | K1c K2b                                 |   |
| Kia Picanto<br>BA<br>e4*2001/116*0085*..   | 44-55      | 195/45R15 | K1c K2b K42 T78                         | A01 A12 A14<br>A19 Flh S03                |
| Kia Picanto<br>TA<br>e4*2007/46*0256*..  | 50-63      | 195/45R15 | K1c K2c K6h K8m                         | A01 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>S03         |

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x 15H2 Typ FQ6550  
MAK s.p.a.

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Kia Rio<br>DE<br>e4*2001/116*0093*..  | 65-83      | 185/55R15 |   | A12 A14 A19<br>Flh V15 S04        |
|   | 65-83      | 185/60R15 |   |                                   |
|   | 65-83      | 195/50R15 | A01 K1a K1b K2b                         |                                   |
|   | 65-83      | 195/55R15 | A01 K1a K1b K2b                         |                                   |
|   | 65-83      | 205/50R15 | A01 K1a K1b K2b K56                     |                                   |
| Kia Rio<br>UB<br>e11*2007/46*0195*..<br>- incl. Facelift 2015                       | 55-80      | 185/65R15 |   | A12 A14 A19<br>A58 Flh S04        |
|   | 55-80      | 195/60R15 |   |                                   |
| Mazda 2<br>DE, DE1<br>e13*2001/116*0254*..<br>e13*2001/116*0255*..                  | 50-76      | 185/55R15 | A91                                     | A14 A19 Flh<br>V15 S04            |
|   | 50-76      | 195/50R15 | A12                                     |                                   |
|   | 50-76      | 205/50R15 | A01 A12 K1a K1b K2b K42                 |                                   |
| Mazda 2<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..  | 55-85      | 185/65R15 |   | A12 A14 A19<br>Flh S04            |
|   | 55-85      | 195/60R15 |   |                                   |
| Mazda 323<br>BJ, BJD<br>e1*97/27*0094*..<br>e1*98/14*0094*..<br>e1*98/14*0181*..    | 52-84      | 185/55R15 | R37 T81 T82 T85                         | A12 A14 A19<br>Car Lim V15<br>S04 |
|   | 52-84      | 195/50R15 | T82 T83                                 |                                   |
|   | 52-96      | 195/55R15 | A01 K42                                 |                                   |
|   | 52-96      | 205/50R15 | A01 K1a K2b K42                         |                                   |
| Mazda 323 C, F, S<br>BA<br>G878,<br>e13*96/27*0023*..                               | 52,60,84   | 195/55R15 |   | A12 A14 A19<br>V15 S04            |
|   | 52-65      | 205/45R15 | T79 T81                                 |                                   |
|   | 52-84      | 185/55R15 | T81 T82 T85                             |                                   |
|   | 52-84      | 195/50R15 | T82 T83                                 |                                   |
|   | 52-84      | 205/50R15 | A01 K42 K45 K56                         |                                   |
| Mazda 323 P<br>BA<br>e13*96/27*0023*..  | 52-65      | 185/55R15 | T81 T82 T85                             | A12 A14 A19<br>V15 S04            |
|   | 52-65      | 195/50R15 | A01 K42 T82 T83                         |                                   |
|   | 52-65      | 195/55R15 | A01 K42 K45 K56                         |                                   |
|   | 52-65      | 205/50R15 | A01 K2b K42 K45 K56                     |                                   |
| Mazda Demio<br>DW<br>e1*97/27*0093*..<br>e1*98/14*0093*..                           | 46-55      | 195/45R15 |   | A12 A14 A19<br>S04                |
| Mazda MX-3<br>EC<br>F946,<br>e13*96/27*0027*..                                      | 65-79      | 185/55R15 |   | A12 A14 A19<br>V15 S04            |
|   | 65-79      | 195/50R15 |   |                                   |
|   | 65-79      | 195/55R15 |   |                                   |
|   | 65-98      | 205/50R15 |   |                                   |
|   | 95-98      | 205/55R15 |   |                                   |
| Mazda MX-5<br>NA<br>F488,<br>e2*93/81*0163*..                                       | 66-96      | 185/55R15 |   | A12 A14 A19<br>V15 S04            |
|   | 66-96      | 195/50R15 |   |                                   |
|   | 66-96      | 205/50R15 | A01 K1a K2b K42 K45                     |                                   |
| Mazda MX-5<br>NB, NBD<br>e11*96/79*0083*..<br>e11*98/14*0083*..<br>e1*98/14*0192*.. | 81-107     | 185/55R15 | A11 R37                                 | A14 A19 B03<br>V15 S04            |
|   | 81-107     | 195/50R15 | A12                                     |                                   |
|   | 81-107     | 205/50R15 | A12                                     |                                   |
|   | 81-107     | 215/45R15 | A01 A12 K1a K2b R70                     |                                   |

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x 15H2 Typ FQ6550  
MAK s.p.a.

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| Opel Agila (II)<br>H-B<br>e4*2001/116*0135*..   | 48-69      | 185/55R15 | K1a K2b K42 R37                         | A01 A12 A14<br>A19 V15 S07 |
|   | 48-69      | 185/60R15 | K1a K2b K42                             |                            |
|   | 48-69      | 195/55R15 | K1c K2b K41 K42                         |                            |
|   | 48-69      | 205/50R15 | K1c K2c K41 K42                         |                            |
|   | 48-69      | 205/55R15 | K1c K2c K41 K42 K43 K44 K56             |                            |
| Subaru Justy<br>M3, M3G<br>e13*2001/116*,<br>2003/97*0147*03-...,<br>e11*2001/116*0354*.. | 51         | 185/55R15 | K1a K2b K42 K56                         | A01 A12 A14<br>A19 A58 S03 |
| Subaru Justy G3X<br>NH<br>e4*2001/116*0071*..   | 51-73      | 185/55R15 | K1c K2b K42                             | A01 A12 A14<br>A19 S02     |
|   | 51-73      | 185/60R15 | G03 K1c K2b K42                         |                            |
| Suzuki Baleno<br>EG<br>H032,<br>e6*93/81, 95/54,<br>98/14*0024*..                         | 52-89      | 185/55R15 |   | A12 A14 A19<br>A58 S05     |
|   | 52-89      | 195/50R15 |   |                            |
|   | 52-89      | 195/55R15 | A01 G03 K42 K56                         |                            |
| Suzuki Ignis<br>MH<br>e4*2001/116*0070*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen            | 51-73      | 185/55R15 | K42                                     | A01 A12 A14<br>A19 KMV S02 |
|   | 51-73      | 185/60R15 | G03 K42                                 |                            |
| Suzuki Ignis<br>MH<br>e4*2001/116*0070*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen           | 51-73      | 185/55R15 | K42                                     | A01 A12 A14<br>A19 KOV S02 |
|   | 51-73      | 185/60R15 | G03 K42                                 |                            |
| Suzuki Liana<br>ER<br>e4*98/14*0054*..<br>e4*2001/116*0054*..                             | 66-79      | 185/55R15 | R37                                     | A12 A14 A19<br>Flh Lim S05 |
|   | 66-79      | 195/50R15 | R37                                     |                            |
|   | 66-79      | 195/55R15 |   |                            |
| Suzuki Splash<br>EX<br>e4*2001/116*0130*..<br>e4*2007/46*0283*..                          | 48-69      | 185/55R15 | K1a K2b K42 R37                         | A01 A12 A14<br>A19 V15 S07 |
|   | 48-69      | 185/60R15 | K1a K2b K42                             |                            |
|   | 48-69      | 195/55R15 | K1c K2b K41 K42                         |                            |
|   | 48-69      | 205/50R15 | K1c K2c K41 K42                         |                            |
|   | 48-69      | 205/55R15 | K1c K2c K41 K42 K43 K44 K56             |                            |
| Suzuki Swift<br>EZ<br>e4*2001/116*0102*..   | 67-75      | 185/55R15 | A33 R37                                 | A14 A19 A58<br>Flh V15 S05 |
|   | 67-75      | 185/60R15 | A33                                     |                            |
|   | 67-75      | 195/50R15 | A01 A12 K2b                             |                            |
|   | 67-75      | 195/55R15 | A01 A12 K2b                             |                            |
|   | 67-75      | 205/50R15 | A01 A12 K2b K42                         |                            |
|   | 67-75      | 205/55R15 | A01 A12 K2b K42                         |                            |
| Suzuki Swift<br>MZ<br>e4*2001/116*0090*..   | 51-75      | 185/55R15 | A33 R37                                 | A14 A19 A58<br>Flh V15 S02 |
|   | 51-75      | 185/60R15 | A33                                     |                            |
|   | 51-75      | 195/50R15 | A12                                     |                            |
|   | 51-75      | 195/55R15 | A12                                     |                            |
|   | 51-75      | 205/50R15 | A01 A12 K2b K42                         |                            |
|   | 51-75      | 205/55R15 | A01 A12 K2b K42                         |                            |

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x 15H2 Typ FQ6550  
MAK s.p.a.

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Suzuki Swift<br>NZ<br>e4*2007/46*0155*..<br>e4*2007/46*0293*..                    | 55,66,69   | 185/60R15 | A12                                     | A14 A19 A58<br>Flh S02                               |
|   | 55,66,69   | 195/55R15 | A01 A12 K1a K1b K6d K6g                 |  |
|   | 55,66,69   | 195/60R15 | A01 A12 K1a K1b K6d K6g                 |  |
| Suzuki Swift 4x4<br>EZ<br>e4*2001/116*0102*..                                     | 67-68      | 185/55R15 | A33 R37                                 | A14 A19 A56<br>Flh S05                               |
|   | 67-68      | 185/60R15 | A33                                     |  |
|   | 67-68      | 195/50R15 | A01 A12 K2b                             |  |
|   | 67-68      | 195/55R15 | A01 A12 K2b                             |  |
|   | 67-68      | 205/50R15 | A01 A12 K2b                             |  |
|   | 67-68      | 205/55R15 | A01 A12 K2b                             |  |
| Suzuki Swift 4x4<br>FZ<br>e4*2007/46*0198*..<br>e4*2007/46*0294*..                | 66,69      | 185/60R15 | A12                                     | A14 A19 A56<br>Flh S06                               |
|   | 66,69      | 195/55R15 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|   | 66,69      | 195/60R15 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
| Suzuki Swift 4x4<br>NZ<br>e4*2007/46*0155*..                                      | 66,69      | 185/60R15 | A12                                     | A14 A19 A56<br>Flh S08                               |
|   | 66,69      | 195/55R15 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|   | 66,69      | 195/60R15 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
| Toyota Corolla<br>E11, E11U<br>e6*95/54*0043*..<br>e11*98/14*0102*..              | 51-81      | 185/55R15 | B53                                     | A12 A14 A19<br>A58 S04                               |
|   | 51-81      | 185/55R15 | A01 B54 K42                             |  |
|   | 51-81      | 195/50R15 | A01 K1b K42                             |  |
|   | 51-81      | 195/55R15 | A01 K1b K42 K56                         |  |
| Toyota Corolla<br>E12-U -J -J1 -T -TS<br>e11*98/14,2001/116*<br>0178-0181,0251*.. | 66-141     | 195/60R15 | K41 K42                                 | A01 A12 A14<br>A19 B03 Car<br>Flh Sth V15<br>Ver S04 |
|   | 66-141     | 205/55R15 | K1c K41 K42                             |  |
|   | 66-141     | 215/55R15 | K1c K2c K41 K42                         |  |
|   | 66-141     | 225/50R15 | K1c K2c K41 K42 LK6                     |  |
| Toyota IQ<br>AJ1, /-MS1<br>e6*2001/116*0119*..<br>e11*2007/46*0238*               | 50,66,72   | 185/60R15 | A01 K2b K6c K6i                         | A12 A14 A19<br>Flh S04                               |
|   | 50,66,72   | 195/55R15 | A01 K1a K1b K2b K6c K6i                 |  |
|   | 50,66,72   | 195/60R15 | A01 K1a K1b K2b K6c K6i                 |  |
| Toyota MR2<br>W3<br>e11*98/14*0128*..<br>e11*2001/116*0128*..                     | 103        | 185/55R15 | R02                                     | A12 A14 A19<br>B03 VM5 S04                           |
|   | 103        | 205/50R15 | R03                                     |  |
| Toyota Yaris<br>XP13M(a)<br>e11*2007/46*0152*..<br>- Club / Trend                 | 51,66,73   | 185/55R15 | A01 K6f                                 | A12 A14 A19<br>Flh LY2 V15<br>S04                    |
|   | 51,66,73   | 185/60R15 | A01 K6f                                 |  |
|   | 51,66,73   | 195/55R15 | A01 K1a K1b K2b K6f K6g K6i             |  |
|   | 51,66,73   | 205/50R15 | A01 K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i         |  |
|   | 51,66,73   | 205/55R15 | A01 K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i         |  |
| Toyota Yaris<br>XP13M(a), XP13N(a)<br>e11*2007/46*0152*..<br>e11*2007/46*0153*..  | 51, 66, 73 | 185/55R15 | A01 K6f                                 | A12 A14 A19<br>Flh LY1 V15<br>S04                    |
|   | 51, 66, 73 | 185/60R15 | A01 K6f                                 |  |
|   | 51, 66, 73 | 205/50R15 | A01 K2b K6f K6g K6i R03                 |  |
| Toyota Yaris<br>XP9, XP9F<br>e11*2001/116*0248*..<br>e11*2001/116*0249*..         | 51-74      | 185/60R15 |   | A12 A14 A19<br>Flh S04                               |
|   | 51-74      | 195/55R15 |   |  |
| Toyota Yaris Hybrid<br>XP13M(a)<br>e11*2007/46*0152*..                            | 54, 55     | 185/55R15 | A01 K6f                                 | A12 A14 A19<br>Flh LY1 V15<br>S04                    |
|   | 54, 55     | 185/60R15 | A01 K6f                                 |  |
|   | 54, 55     | 205/50R15 | A01 K2b K6f K6g K6i R03                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Toyota Yaris Hybrid<br>Club<br>XP13M(a)<br>e11*2007/46*0152*.. | 54, 55     | 185/55R15 | A01 K6f                                 | A12 A14 A19<br>Flh LY3 V15<br>S04 |
|  | 54, 55     | 185/60R15 | A01 K6f                                 |                                   |
|  | 54, 55     | 195/55R15 | A01 K1a K1b K2b K6f K6g K6i             |                                   |
|  | 54, 55     | 205/50R15 | A01 K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i         |                                   |
|  | 54, 55     | 205/55R15 | A01 K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i         |                                   |
| Toyota Yaris TS<br>XP9<br>e11*2001/116*0248*                   | 98         | 185/60R15 |   | A12 A14 A19<br>Flh S04            |
|  | 98         | 195/55R15 |   |                                   |
|  | 98         | 195/60R15 |   |                                   |
|  | 98         | 205/50R15 | A01 K1c K2b K42 K56                     |                                   |
|  | 98         | 205/55R15 | A01 K1c K2b K42 K56                     |                                   |

### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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

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

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

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

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

### Spezielle Auflagen und Hinweise

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

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

**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 Bremsattel zu achten.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

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

**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.

**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).

**B53** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.

**B54** Betrifft Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.

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

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

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

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

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

**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.

**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.



**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.

**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.

**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.

**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.

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

**K6l** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 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.

**K8r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

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

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

**LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**LY1** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10,0 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. z.Zt. nicht für Ausstattungsvariante "Club und Trend".

**LY2** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10,2 m (2,3 Lenkradumdrehungen) bzw. 11,8 m (2,35 Lenkradumdrehungen) von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung wahlweise mit 6,0x16, ET51 in Verbindung mit 195/50R16. z.Zt. nur für Ausstattungsvariante "Club und Trend".

**LY3** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 11,8 m bzw. 2,35 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung wahlweise mit 6,0x16, ET51 in Verbindung mit 195/50R16. z.Zt. nur für Ausstattungsvariante "Club".

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**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.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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.

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

**T78** Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V15** 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 | 175/55R15   | 195/50R15            |
| Nr. 2 | 185/55R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/50R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 4 | 205/55R15   | 225/50R15            |
| Nr. 5 | 205/65R15   | 225/60R15            |
| Nr. 6 | 235/70R15   | 275/60R15            |

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.

**VM5** 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 | 185/55R15   | 205/50R15   |
| Nr. 2 | 195/50R15   | 215/45R15   |

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

**Ver** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)

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

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 29. September 2015 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2014.

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

Lamsheim, 29. September 2015

  


Schmidt

00236110.DOC



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 50671

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
6,5 J x 15 H2

Typ: FQ6550

Inhaber der ABE und Hersteller: MAK S.p.A.  
IT-25013 Carpenedolo (BS)

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

**KBA 50671**

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 50671

Die ABE-Nr. 50671 erstreckt sich auf die Sonderräder 6,5 J x 15 H2 , Typ FQ6550, in den Ausführungen wie im Gutachten Nr. 55804315 (1. Ausfertigung) vom 30.09.2015 beschrieben.

Die Sonderräder dürfen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen Nr. 1 bis 24 des Gutachtens genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß §13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**

An jedem Gerät der laufenden Fertigung sind an den aus den Prüfunterlagen ersichtlichen Stellen gut lesbar und dauerhaft,

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen,  
die Felgenreöße,  
der Typ und die Ausführung des Sonderrades,  
das Herstellungsdatum (Monat, Jahr),  
das Typzeichen und  
die Einpreßtiefe anzubringen.

Sofern Mittenzentrierringe verwendet werden, sind diese mit dem Innen- und Außendurchmesser zu kennzeichnen.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen der Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln, vom 30.09.2015 festgehaltenen Angaben.

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 19.10.2015

Im Auftrag



Nina Haderup

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Gutachten Nr. 55804315 (1. Ausfertigung), zur Genehmigung vorgelegt am: 05.10.2015



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der ABE: 50671

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Mit dem zugeteilten Typzeichen/Prüfzeichen dürfen die Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, die den Genehmigungsunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen.

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.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats 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 dieser 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.