

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
 Hersteller                              MAK s.p.a.

Seite 1 von 21

**Auftraggeber**                      MAK s.p.a.  
 Via C. Colombo, 14  
 I-25013 Carpenedolo (BS)  
 01 06 007

**Prüfgegenstand**                      PKW-Sonderrad  
 Modell                                  SPECIALE  
 Typ    EC8590  
 Radgröße                                8,5Jx19EH2+  
 Zentrierart                              Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- $\phi$ (mm)/<br>Mittenloch- $\phi$ (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| WS1        | EC8590 WS1 / ohne Ring          | 5/112/66,6  | 27                    | 800             | 2300                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer                          51859  
 Herstellerzeichen                      MAK  
 Radtyp und Ausführung              EC8590  
 Radgröße                                8,5Jx19EH2+  
 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 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               | B450L28517       |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 28               | B450L28517       |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28               | B450L28517       |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 150               | 28               | B450L28517       |
| S05 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 24               | KIT 20 BOLTS B27 |

**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                              Audi  
 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung                      innerhalb 2%

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 2 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*35-..;<br>e13*2007/46*<br>1084*19-..<br>(FIN: WAUZZZF4...)<br>- incl. Facelift 2019                                   | 90-210     | 225/40R19 | K1a K2b K4i K8b T89 T93                   | A01 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>Lim V00 V19<br>S01 |
|  | 90-210     | 235/35R19 | K1c K2b K4i K8b T87 T91                   |  |
|  | 90-210     | 245/35R19 | K1c K2c K3a K4i K5d K8n T89 T93           |  |
|  | 90-210     | 255/35R19 | K1c K2c K3a K4i K5d K8n                   |  |
| Audi A4 Allroad<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*10-41;<br>13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)  | 100-180    | 225/40R19 | A13 T93                                   | A14 A21 Car<br>KMV X80 S01                       |
|  | 100-180    | 225/45R19 | A13 T92 T96                               |  |
|  | 100-180    | 235/40R19 | A12 T92 T96                               |  |
|  | 100-180    | 245/35R19 | A12 T93                                   |  |
|  | 100-180    | 245/40R19 | A12                                       |  |
|  | 100-180    | 255/35R19 | A12 T92 T96                               |  |
|  | 100-180    | 255/40R19 | A12                                       |  |
| Audi A4 Allroad<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*40-..<br>e13*2007/46*<br>1084*25-..<br>(FIN: WAUZZZF4...)   | 100-210    | 225/40R19 | A91 T93                                   | A14 A21 A56<br>Car KMV S01                       |
|  | 100-210    | 225/45R19 | A91                                       |  |
|  | 100-210    | 235/40R19 | A12                                       |  |
|  | 100-210    | 245/35R19 | A01 A12 K1a K2b T93                       |  |
|  | 100-210    | 245/40R19 | A01 A12 K1a K2b                           |  |
|  | 100-210    | 255/35R19 | A01 A12 K1c K2b K4i K6z K8b               |  |
|  | 100-210    | 255/40R19 | A01 A12 K1c K2b K4i K6z K8b               |  |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-49;<br>e13*2007/46*<br>1084*00-31<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZ8T...,<br>WAUZZZ8F...)          | 100-195    | 225/40R19 | R37 T89 T93                               | A12 A14 A21<br>A57 Cbo Cpe<br>Flh V19 S01        |
|  | 100-195    | 235/35R19 | R37 T87 T91                               |  |
|  | 100-200    | 245/35R19 | T89 T93                                   |  |
|  | 100-200    | 255/35R19 |   |  |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43-..,<br>e13*2007/46*<br>1084*27-..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZF5...)<br>- incl. Facelift 2019 | 100-210    | 225/40R19 | A12 T93                                   | A14 A21 A57<br>Cbo Cpe Flh<br>V00 V19 S01        |
|  | 100-210    | 235/35R19 | A11 T91                                   |  |
|  | 100-210    | 245/35R19 | A91 T93                                   |  |
|  | 100-210    | 255/35R19 | A01 A12 K2b                               |  |
| Audi A6 / A6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 100-245    | 235/45R19 | K1a K2b T95 T99                           | A01 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>Lim NA1 S01        |
|  | 100-245    | 245/40R19 | K1a K1b K2b K8b T94 T98                   |  |
|  | 100-245    | 255/40R19 | K1c K2b K3a K8b T00 T96                   |  |

§22 51859\*05

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. 55813117 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 3 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A6 / A6 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..  | 100-250    | 225/45R19 | K2b T96                                   | A01 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>KOV L06 Lim<br>NoP S01 |
|   | 100-250    | 235/45R19 | K1a K2b K5c T95 T99                       |  |
|   | 100-250    | 235/50R19 | K1c K2c K5c K8e                           |  |
|   | 100-250    | 245/45R19 | K1c K2b K5c K8e                           |  |
|   | 100-250    | 255/40R19 | K1c K2c K5d K7c K8e T96                   |  |
|   | 100-250    | 255/45R19 | K1c K2c K5d K7c K8e                       |  |
| Audi<br>A6 / A6 Avant TFSle<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..<br>- Plug-in Hybrid                         | 185,195    | 235/45R19 | K1a K2b K5c T99                           | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>KOV L06 Lim<br>S01     |
|   | 185,195    | 235/50R19 | K1c K2c K5c K8e                           |  |
|   | 185,195    | 245/45R19 | K1c K2b K5c K8e                           |  |
|   | 185,195    | 255/40R19 | K1c K2c K5d K7c K8e T00                   |  |
|   | 185,195    | 255/45R19 | K1c K2c K5d K7c K8e                       |  |
| Audi A6 allroad<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014   | 140-245    | 235/45R19 | K5w K6x T99                               | A01 A12 A14<br>A21 A56 B92<br>Car KMV S01            |
|   | 140-245    | 235/50R19 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e               |  |
|   | 140-245    | 245/45R19 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e               |  |
|   | 140-245    | 255/45R19 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e               |  |
| Audi A6 allroad<br>F2<br>e1*2007/46*1801*13-..  | 150-257    | 235/50R19 | K1c K2b K6g K6u K8z                       | A01 A12 A14<br>A21 A56 L06<br>NoP S01                |
|   | 150-257    | 245/45R19 | K1a K1b K2b K6g K6u K8z                   |  |
|   | 150-257    | 255/45R19 | K1c K2b K6g K6u K8z                       |  |
| Audi A7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014 | 140-245    | 235/45R19 | A13                                       | A14 A21 A57<br>S01                                   |
|   | 140-245    | 245/40R19 | A12                                       |  |
|   | 140-245    | 255/40R19 | A12                                       |  |
| Audi A7 Sportback<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..;<br>e1*2007/46*1840*..                                | 150-250    | 225/45R19 | A91 T96                                   | A14 A21 A57<br>L06 NoP S01                           |
|   | 150-250    | 235/45R19 | A91 T95 T99                               |  |
|   | 150-250    | 235/50R19 | A12                                       |  |
|   | 150-250    | 245/45R19 | A12                                       |  |
|   | 150-250    | 255/40R19 | A12                                       |  |
|   | 150-250    | 255/45R19 | A12                                       |  |
| Audi<br>A7 Sportback TFSle<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..<br>- Plug-in Hybrid                          | 185,195    | 235/45R19 | A91 T99                                   | A14 A21 A56<br>L06 S01                               |
|   | 185,195    | 235/50R19 | A12                                       |  |
|   | 185,195    | 245/45R19 | A12                                       |  |
|   | 185,195    | 255/40R19 | A12 T00                                   |  |
|   | 185,195    | 255/45R19 | A12                                       |  |
| Audi A8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..   | 150-368    | 235/50R19 | A33                                       | A14 A21 A57<br>NBF S01                               |
|   | 150-368    | 245/45R19 | A13                                       |  |
|   | 150-368    | 255/45R19 | A12                                       |  |
| Audi A8<br>F8<br>e1*2007/46*1751*..   | 210, 250   | 235/50R19 | A91 160                                   | A14 A21 A56<br>A60 L06 MHy<br>NBF S01                |
|   | 210, 250   | 245/45R19 | A91 T02 T98 160                           |  |
|   | 210, 250   | 255/45R19 | A12 160                                   |  |
|   | 210, 250   | 265/45R19 | A01 A12 K2b 160                           |  |
|   | 210-338    | 235/50R19 | A91 M+S 160                               |  |
|   | 210-338    | 245/45R19 | A91 M+S T02 T98 160                       |  |
|   | 210-338    | 255/45R19 | A12 M+S 160                               |  |
|   | 210-338    | 265/45R19 | A01 A12 K2b M+S 160                       |  |

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. 55813117 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 4 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Audi Q5 (I)<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*...;<br>e1*2001/116*0497*...;<br>e13*2007/46*1083*...;<br>e13*2007/46*1179*..<br>- incl. Facelift 2012                                      | 100-200    | 235/50R19 | K1a K1b K2b                               | A01 A12 A14<br>A21 S03                |
|   | 100-200    | 235/55R19 | K1a K1b K2b                               |                                       |
|   | 100-200    | 255/50R19 | K1c K2b                                   |                                       |
|   | 100-200    | 275/45R19 | K1c K2b                                   |                                       |
| Audi Q5 (I)<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*...;<br>e1*2001/116*0497*...;<br>e13*2007/46*1083*...;<br>e13*2007/46*1179*..<br>- incl. Facelift 2012<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100-200    | 235/50R19 |   | A12 A14 A21<br>KMV S03                |
|   | 100-200    | 235/55R19 |   |                                       |
| Audi Q5 TFSIe, -/<br>Sportback(II)<br>FY<br>e1*2007/46*1550*12-..<br>- Plug-in Hybrid<br>- incl. Facelift 2021  | 185,195    | 235/55R19 | K1a K1b K2b                               | A01 A12 A14<br>A21 A56 S03            |
|   | 185,195    | 245/50R19 | K1c K2b                                   |                                       |
|   | 185,195    | 255/45R19 | K1a K1b K2b                               |                                       |
| Audi Q5, -/<br>Sportback(II)<br>FY<br>e1*2007/46*1550*...,<br>e1*2007/46*1685*..<br>- incl. Facelift 2021   | 100-210    | 235/55R19 | K1a K1b K2b                               | A01 A12 A14<br>A21 A57 NoP<br>S03     |
|   | 100-210    | 245/50R19 | K1c K2b                                   |                                       |
|   | 100-210    | 255/45R19 | K1a K1b K2b                               |                                       |
|   | 100-210    | 255/50R19 | K1c K2c                                   |                                       |
|   | 100-210    | 275/45R19 | K1c K2c                                   |                                       |
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43...,<br>e13*2007/46*1084*25-<br>(FIN:WAUZZZF4...)<br>- incl. Facelift 2019   | 251-260    | 225/40R19 | K1a K2b K4i K8b M+S T93                   | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>Lim S01 |
|   | 251-260    | 235/35R19 | K1c K2b K4i K8b M+S T91                   |                                       |
|   | 251-260    | 245/35R19 | K1c K2c K3a K4i K5d K8n T93               |                                       |
|   | 251-260    | 255/35R19 | K1c K2c K3a K4i K5d K8n                   |                                       |
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-49,<br>e13*2007/46*<br>1084*00-31<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZ8T...,<br>WAUZZZ8F...)                                     | 245, 260   | 245/35R19 | T89 T93                                   | A12 A14 A21<br>A56 Cbo Cpe<br>Flh S01 |
|   | 245, 260   | 255/35R19 | T92 T96                                   |                                       |
|   | 260        | 235/35R19 | M+S R37 T91                               |                                       |

§22 51859\*05

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. 55813117 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
 MAK s.p.a.

Seite 5 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43-...<br>e13*2007/46*<br>1084*27-..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZF5...)<br>- incl. Facelift 2019 | 251-260    | 245/35R19 | A91 T93                                   | A14 A21 A56<br>Cbo Cpe Flh<br>S01                        |
|  | 251-260    | 255/35R19 | A01 A12 K2b                               |  |
| Audi S6 / S6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*...;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 309, 331   | 235/45R19 | K1a K2b M+S T95 T99                       | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>Lim S01                    |
|  | 309, 331   | 245/40R19 | K1a K1b K2b K8b M+S T94 T98               |  |
|  | 309, 331   | 255/40R19 | K1c K2b K3a K8b T00 T96                   |  |
| Audi S6 / S6 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..   | 253,257    | 245/45R19 | K1c K2b K5c K8e M+S                       | A01 A12 A14<br>A21 A56 BnK<br>Car KOV L06<br>Lim NoP S01 |
|  | 253,257    | 255/45R19 | K1c K2c K5d K7c K8e M+S                   |  |
| Audi S7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*...;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014   | 309, 331   | 235/45R19 | A13 M+S                                   | A14 A21 A56<br>S01                                       |
|  | 309, 331   | 245/40R19 | A12 M+S T98                               |  |
|  | 309, 331   | 255/40R19 | A12                                       |  |
| Audi S7 Sportback<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..  | 253,257    | 245/45R19 | M+S                                       | A12 A14 A21<br>A56 BnK L06<br>NoP S01                    |
|  | 253,257    | 255/40R19 | M+S                                       |  |
|  | 253,257    | 255/45R19 | M+S                                       |  |
| Audi S8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..  | 382, 445   | 235/50R19 | A33 M+S                                   | A14 A21 A56<br>NBF S01                                   |
|  | 382, 445   | 245/45R19 | A13 M+S                                   |  |
|  | 382, 445   | 255/45R19 | A12 M+S                                   |  |
| Audi S8<br>F8<br>e1*2007/46*1751*11-..   | 420        | 235/50R19 | A91 M+S                                   | A14 A21 A56<br>A60 BnK L06<br>MHy NBF<br>S01             |
|  | 420        | 245/45R19 | A91 M+S                                   |  |
|  | 420        | 255/45R19 | A12 M+S                                   |  |
|  | 420        | 265/45R19 | A01 A12 K2b M+S                           |  |
| Audi SQ5 (I)<br>8R, 8R1<br>e1*2001/116*0473*...;<br>e13*2007/46*1083*...;<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 230-260    | 235/55R19 | M+S                                       | A12 A14 A21<br>KMV S03                                   |
| Audi SQ5, -/<br>Sportback (II)<br>FY<br>e1*2007/46*1550*..<br>- incl. Facelift 2021  | 251-260    | 235/55R19 | K1b M+S                                   | A01 A12 A14<br>A21 A56 K1v<br>K2h S03                    |
|  | 251-260    | 245/50R19 | K1c K2b M+S                               |  |
|  | 251-260    | 255/45R19 | K1b M+S                                   |  |
|  | 251-260    | 255/50R19 | K1c K2c M+S                               |  |
|  | 251-260    | 275/45R19 | K1c K2c M+S                               |  |
| C 30 CDI AMG<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..<br>- Coupé   | 170        | 225/35R19 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 T88               | A01 A12 A14<br>A21 Cpe V19<br>S05                        |
|  | 170        | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K42 K43 K45 K56<br>T88    |  |
|  | 170        | 255/30R19 | K2b K42 K56 R03 R70                       |  |

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. 55813117 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 6 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| C 30cdi/ 32/ 55 AMG<br>203K<br>e1*98/14*0158*..<br>- Kombi                      | 170,260    | 225/35R19 | K2b K42 K56 R03 T88                       | A01 A12 A14<br>A21 Car R21<br>V19 S05                |
|   | 170,260    | 235/35R19 | G01 K2b K42 K56 R03 T91                   |  |
|   | 170-270    | 225/35R19 | K41 K45 R02 T88                           |  |
|   | 170-270    | 235/35R19 | K1a K41 K43 K45 R02 T87 T91               |  |
|   | 170-270    | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03 T91                       |  |
| C 30cdi/ 32/ 55AMG<br>203<br>e1*98/14*0139*..                                   | 170,260    | 225/35R19 | K2b K42 K56 R03 T88                       | A01 A12 A14<br>A21 R21 V19<br>S05                    |
|   | 170,260    | 235/35R19 | G01 K2b K42 K56 R03                       |  |
|   | 170-270    | 225/35R19 | K41 K45 R02 T88                           |  |
|   | 170-270    | 235/35R19 | K1a K41 K43 K45 R02 T87 T88               |  |
|   | 170-270    | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03 R70                       |  |
| C-Klasse<br>203<br>e1*98/14*0139*..   | 75-200     | 225/35R19 | K2b K41 K42 K45 K56 T84 T88               | A01 A12 A14<br>A21 K1a R21<br>V19 S05                |
|   | 75-200     | 235/35R19 | G01 K2b K41 K42 K43 K45 K56 T87<br>T88    |  |
|   | 75-200     | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03 R70 T91                   |  |
| C-Klasse Sportcoupé<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..                                | 75-200     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 T84 T88           | A01 A12 A14<br>A21 Cpe V19<br>S05                    |
|   | 75-200     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K42 K43 K45 K56           |  |
|   | 75-200     | 255/30R19 | K2b K42 K56 R03                           |  |
| C-Klasse T-Modell<br>203K<br>e1*98/14*0158*..                                   | 75-200     | 225/35R19 | K2b K42 K56 T88                           | A01 A12 A14<br>A21 Car K1a<br>K41 K45 R21<br>V19 S05 |
|   | 75-200     | 235/35R19 | G01 K2b K42 K43 K56 T88 T91               |  |
|   | 75-200     | 255/30R19 | K2c K42 K56 R03 R70 T91                   |  |
| CLC-Klasse<br>203CL<br>e1*98/14*0159*19-..                                      | 75-200     | 225/35R19 | K14 K1c K41 K43 K45 T84 T88               | A01 A12 A14<br>A21 Cpe V19<br>S05                    |
|   | 75-200     | 235/35R19 | G01 K14 K1c K41 K42 K43 K45 K56           |  |
|   | 75-200     | 255/30R19 | K2b K42 K56 R03                           |  |
| CLK 500, -/55 AMG<br>209<br>e1*98/14*0184*..                                    | 225-285    | 225/35R19 | K1c K45 K56 R70 T88                       | A01 A12 A14<br>A21 B10 Cbo<br>Cpe V19 S05            |
|   | 225-285    | 235/35R19 | G01 K1c K45 K46 K56 T91                   |  |
|   | 225-285    | 255/30R19 | K42 K46 K56 R03 R70 T91                   |  |
| CLK-Klasse<br>209<br>e1*98/14*0184*..   | 100-200    | 225/35R19 | Cpe K1c K45 K56 T88                       | A01 A12 A14<br>A21 V19 S05                           |
|   | 100-200    | 235/35R19 | Cbo Cpe G01 K1c K45 K46 K56 T88<br>T91    |  |
|   | 100-200    | 255/30R19 | Cbo Cpe K42 K46 K56 R03 R70 T91           |  |
| CLS .. AMG<br>219, 219AMG<br>e1*2001/116*0295*..<br>e1*2001/116*0331*..         | 350,378    | 245/35R19 | M+S R37 T89 T93                           | A10 A14 A21<br>X36 S02                               |
| CLS 500<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014                   | 300        | 255/35R19 | K1a K5c K5k                               | A01 A12 A14<br>A21 A57 Lim<br>S02                    |
| CLS 500<br>Shooting Brake<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014 | 300        | 255/35R19 | K1a K5c K5k T96                           | A01 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>S02                    |
| CLS Shooting Brake<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014        | 150        | 245/35R19 | T93                                       | A12 A14 A21<br>A57 Car S02                           |
|   | 150-225    | 255/35R19 | A01 K1a K5c K5k T92 T96                   |  |

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. 55813117 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 7 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise      | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|--|---|
| CLS-Klasse<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014        | 120-245    | 245/35R19 | T93  | A12 A14 A21<br>A57 Lim S02                |
|   | 120-245    | 255/30R19 | A01 K1a K5c K5k T91                            |   |
|   | 120-245    | 255/35R19 | A01 K1a K5c K5k                                |   |
| CLS-Klasse<br>219<br>e1*2001/116*0295*..                                | 155-285    | 245/35R19 | R37 T89 T93                                    | A10 A14 A21<br>S02                        |
|   | 155-285    | 255/35R19 |  |   |
| E-Klasse<br>211<br>e1*98/14*0183*..<br>e1*2001/116*0183*..              | 75-215     | 235/35R19 | K1a K1b K2b R37 T91                            | A01 A12 A14<br>A21 Lim S02                |
|   | 75-285     | 245/35R19 | K1c K2c K41 K42 T93                            |   |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(Baumuster 213)        | 110-220    | 225/40R19 | K1a K1b K5d R37 T93                            | A01 A12 A14<br>A21 A58 Lim<br>NoP V19 S04 |
|   | 110-220    | 225/45R19 | K1a K1b K5d R37 T92 T96                        |   |
|   | 110-220    | 235/40R19 | K1c K2b K5d K5i K5k R37 T92 T96                |   |
|   | 110-220    | 235/40R19 | K1c K2h K5d K5i K5k R37 T92 T96                |   |
|   | 110-220    | 245/35R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T93     |   |
|   | 110-220    | 245/40R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T94 T98 |   |
|   | 110-220    | 255/35R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T92 T96 |   |
| E-Klasse 4matic<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(Baumuster 213) | 120-145    | 225/40R19 | K1a K1b K5d R37 T93                            | A01 A12 A14<br>A21 A56 Lim<br>NoP V19 S04 |
|   | 120-145    | 225/45R19 | K1a K1b K5d R37 T92 T96                        |   |
|   | 120-145    | 235/40R19 | K1c K2b K5d K5i K5k R37 T92 T96                |   |
|   | 120-145    | 235/40R19 | K1c K2h K5d K5i K5k R37 T92 T96                |   |
|   | 120-270    | 245/35R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T93     |   |
|   | 120-270    | 245/40R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T94 T98 |   |
|   | 120-270    | 255/35R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T92 T96 |   |
| E-Klasse All Terrain<br>4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..            | 143-250    | 245/45R19 | K1c K2b K5d K5x K6w                            | A01 A12 A14<br>A21 A56 K MV<br>S04        |
|   | 143-250    | 255/40R19 | K1c K2a K2b K5d K5x K6w                        |   |
| E-Klasse<br>Coupé / Cabrio<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..                | 120-220    | 225/40R19 | R37 T93  | A12 A14 A21<br>A58 Cbo Cpe<br>NoP V19 S04 |
|   | 120-220    | 225/45R19 | R37 T92 T96                                    |   |
|   | 120-220    | 235/40R19 | R37 T92 T96                                    |   |
|   | 120-220    | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b T93                            |   |
|   | 120-220    | 245/35R19 | K2h R03 T93                                    |   |
|   | 120-220    | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2b                                |   |
|   | 120-220    | 245/40R19 | K2h R03  |   |
|   | 120-220    | 255/35R19 | A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v<br>T92 T96 |   |
|   | 120-220    | 255/40R19 | A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v            |   |

§22 51859\*05

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. 55813117 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 8 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                          | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise      | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|--|--|
| E-Klasse<br>Coupé / Cabrio 4matic<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..            | 135, 143   | 225/40R19 | R37 T93  | A12 A14 A21<br>A56 Cbo Cpe<br>NoH V19 S04        |
|  | 135, 143   | 225/45R19 | R37 T92 T96                                    |  |
|  | 135, 143   | 235/40R19 | R37 T92 T96                                    |  |
|  | 135-270    | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b T93                            |  |
|  | 135-270    | 245/35R19 | K2h R03 T93                                    |  |
|  | 135-270    | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2b                                |  |
|  | 135-270    | 245/40R19 | K2h R03  |  |
|  | 135-270    | 255/35R19 | A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v<br>T92 T96 |  |
| E-Klasse T-Modell<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..                            | 110-210    | 225/45R19 | K1a K1b K5d R37 T96 X77                        | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>KOV NoP<br>V19 S04 |
|  | 110-210    | 235/40R19 | K1c K2b K5d K5i K5k R37 T96 X77                |  |
|  | 110-210    | 235/40R19 | K1c K2h K5d K5i K5k R37 T96 X77                |  |
|  | 110-210    | 245/40R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T94 T98 |  |
|  | 110-210    | 255/35R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T96 X77 |  |
|  | 110-210    | 255/40R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T00 T96 |  |
| E-Klasse T-Modell<br>4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..                  | 135-195    | 225/45R19 | K1a K1b K5d R37 T96 X77                        | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>KOV NoP<br>V19 S04 |
|  | 135-195    | 235/40R19 | K1c K2b K5d K5i K5k R37 T96 X77                |  |
|  | 135-195    | 235/40R19 | K1c K2h K5d K5i K5k R37 T96 X77                |  |
|  | 135-270    | 245/40R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T98     |  |
|  | 135-270    | 255/35R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T96 X77 |  |
|  | 135-270    | 255/40R19 | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T00 T96 |  |
| EQC 400 4matic<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*31-..<br>- Elektro          | 145 (300)  | 235/55R19 | K1c 160  | A01 A12 A14<br>A21 A56 V19<br>S04                |
|  | 145 (300)  | 245/50R19 | K1c 160  |  |
|  | 145 (300)  | 255/50R19 | K1c K2c 160                                    |  |
|  | 145 (300)  | 275/45R19 | K2c R03 160                                    |  |
| GLC 43 AMG<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: W..253...)       | 270, 287   | 235/50R19 | A10 M+S  | A14 A21 A56<br>V19 S04                           |
|  | 270, 287   | 235/55R19 | A10 M+S  |  |
|  | 270, 287   | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b M+S                            |  |
|  | 270, 287   | 255/45R19 | A10 M+S  |  |
|  | 270, 287   | 255/50R19 | A01 A12 K1c M+S                                |  |
|  | 270, 287   | 275/45R19 | A01 A12 K1a K1b M+S                            |  |
| GLC 43 AMG Coupé<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: W..253...) | 270, 287   | 235/50R19 | A10 M+S  | A14 A21 A56<br>Flh V19 S04                       |
|  | 270, 287   | 235/55R19 | A10 M+S  |  |
|  | 270, 287   | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b M+S                            |  |
|  | 270, 287   | 255/45R19 | A12 M+S  |  |
|  | 270, 287   | 255/50R19 | A01 A12 K1c M+S                                |  |
|  | 270, 287   | 275/45R19 | A01 A12 K1a K1b M+S                            |  |
| GLC-Coupé<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: W..253...)        | 100-243    | 235/50R19 | A10  | A14 A21 A57<br>Flh KMV Mph<br>V19 S04            |
|  | 100-243    | 235/55R19 | A10  |  |
|  | 100-243    | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b                                |  |
|  | 100-243    | 255/45R19 | A12  |  |
|  | 100-243    | 255/50R19 | A01 A12 K1c                                    |  |
|  | 100-243    | 275/45R19 | A01 A12 K1a K1b                                |  |



**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. 55813117 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
 MAK s.p.a.

Seite 9 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| GLC-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*16-..<br>(FIN: W..253...)  | 100-243    | 235/50R19 | A10                                       | A14 A21 A57<br>MpH S04                           |
|   | 100-243    | 235/55R19 | A10                                       |  |
|   | 100-243    | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2b                       |  |
|   | 100-243    | 255/45R19 | A10                                       |  |
|   | 100-243    | 255/50R19 | A01 A12 K1c K2b                           |  |
| GLC-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*16-..<br>- mit AMG-Line<br>Verbreiterungen                                 | 120-243    | 235/50R19 | A10                                       | A14 A21 A57<br>Cb1 MpH V19<br>S04                |
|   | 120-243    | 235/55R19 | A10                                       |  |
|   | 120-243    | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b                           |  |
|   | 120-243    | 255/45R19 | A10                                       |  |
|   | 120-243    | 255/50R19 | A01 A12 K1c                               |  |
| GLC-Klasse<br>R2CGLC<br>e1*2018/858*00186*..<br>- mit AMG-Line<br>Verbreiterungen<br>- max. 4,5°<br>Hinterachslenkung | 145-198    | 235/55R19 | A32 A84 T01 T05                           | A14 A21 A56<br>B77 Cb2 LM4<br>NoP V19 S04        |
|   | 145-198    | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b T01 T05                   |  |
|   | 145-198    | 255/50R19 | A01 A12 K1c R02                           |  |
|   | 145-198    | 255/50R19 | A84 A91 R03                               |  |
|   | 145-198    | 265/45R19 | A01 A12 K1a K1b                           |  |
| GLC-Klasse<br>R2CGLC<br>e1*2018/858*00186*..<br>- mit AMG-Line<br>Verbreiterungen<br>- ohne<br>Hinterachslenkung      | 145-198    | 235/55R19 | A32 T01 T05                               | A14 A21 A56<br>B77 L05 NoP<br>V19 S04            |
|   | 145-198    | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b T01 T05           |  |
|   | 145-198    | 255/50R19 | A01 A12 K1c K2c                           |  |
|   | 145-198    | 265/45R19 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b                   |  |
|   | 145-198    | 275/45R19 | A01 A12 K1c K2c                           |  |
| GLC-Klasse<br>R2CGLC<br>e1*2018/858*00186*..<br>- mit AMG-Line<br>Verbreiterungen<br>- ohne<br>Hinterachslenkung      | 145-198    | 235/55R19 | A32 T01 T05                               | A14 A21 A56<br>B77 Cb2 L05<br>NoP V19 S04        |
|   | 145-198    | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b T01 T05                   |  |
|   | 145-198    | 255/50R19 | A01 A12 K1c R02                           |  |
|   | 145-198    | 255/50R19 | A91 R03                                   |  |
|   | 145-198    | 265/45R19 | A01 A12 K1a K1b                           |  |
| S 63/65 -/AMG<br>221, 221AMG<br>e1*2001/116*<br>0335*20-..<br>0396*09-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: W..222...)        | 430-463    | 255/45R19 | K1a K1b M+S                               | A01 A12 A14<br>A21 A57 BnK<br>Lim S04            |
| S 63/65 AMG<br>Coupé/ Cabrio<br>221<br>e1*2001/116*<br>0335*23-..<br>0396*12-..<br>(FIN: WDD217...)                   | 430-463    | 255/45R19 | K1a M+S                                   | A01 A12 A14<br>A21 A57 B03<br>BnK Cbo Cpe<br>S04 |

§22 51859\*05

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. 55813117 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
 MAK s.p.a.

Seite 10 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| S-Klasse<br>222, 221<br>e1*2007/46*0960*..;<br>e1*2001/116*<br>0335*19-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: W..222...)     | 150-345    | 245/45R19 |   | A12 A14 A21<br>A57 BnK Lim<br>NoP S04            |
|   | 150-345    | 255/40R19 | A01 K1a K1b T00 T96                       |  |
|   | 150-345    | 255/45R19 | A01 K1a K1b                               |  |
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- max. 4,5°<br>Hinterachslenkung   | 210-280    | 235/50R19 | A84 A91 R37 160                           | A14 A21 A57<br>A60 B77 Lim<br>LM4 NoP V19<br>S04 |
|   | 210-280    | 245/45R19 | A32 A84 R37 160                           |  |
|   | 210-330    | 255/45R19 | A84 A91 160                               |  |
|   | 210-330    | 265/45R19 | A01 A12 K1a K1b 160                       |  |
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- ohne<br>Hinterachslenkung  | 210-280    | 235/50R19 | A91 R37 160                               | A14 A21 A57<br>A60 B77 L05<br>Lim NoP V19<br>S04 |
|   | 210-280    | 245/45R19 | A32 R37 160                               |  |
|   | 210-330    | 255/45R19 | A91 160                                   |  |
|   | 210-330    | 265/45R19 | A01 A12 K1a K1b 160                       |  |
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- max. 10°<br>Hinterachslenkung  | 210-280    | 235/50R19 | A84 A91 R37 160                           | A14 A21 A57<br>A60 B77 Lim<br>LM5 NoP V19<br>S04 |
|   | 210-280    | 245/45R19 | A32 A84 R37 160                           |  |
|   | 210-330    | 255/45R19 | A84 A91 160                               |  |
|   | 210-330    | 265/45R19 | A01 A12 K1a K1b 160                       |  |
| S-Klasse<br>Coupé/ Cabrio<br>221<br>e1*2001/116*<br>0335*23-..<br>(FIN: W..217...)                                  | 270-345    | 245/45R19 | A90                                       | A14 A21 A57<br>Cbo Cpe S04                       |
|   | 270-345    | 255/40R19 | A01 A12 K1a                               |  |
|   | 270-345    | 255/45R19 | A01 A12 K1a                               |  |
| SL<br>230<br>e1*98/14*0169*00-18<br>Baureihe 230<br>(FIN: WDB230...)  | 170-285    | 255/35R19 | K1a K1b                                   | A01 A12 A14<br>A21 S02                           |
| SL<br>230, 231<br>e1*2007/46*0803*..;<br>e1*98/14*0169*19-23<br>Baureihe 231<br>(FIN: W..231...)                    | 225-335    | 255/35R19 | A90                                       | A14 A21 X36<br>S02                               |
| SL 600<br>230<br>e1*98/14*0169*00-18<br>Baureihe 230<br>(FIN: WDB230...)  | 368,380    | 255/35R19 | K1a K1b                                   | A01 A12 A14<br>A21 S02                           |
| SL...- AMG<br>230, 230AMG<br>e1*98/14*0169*00-18,<br>e1*2001/116*<br>0248*00-06<br>Baureihe 230<br>(FIN: WDB230...) | 350-450    | 255/35R19 | K1a K1b M+S                               | A01 A12 A14<br>A21 S02                           |

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. 55813117 (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
 MAK s.p.a.

Seite 11 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| SLK<br>170<br>e1*95/54*0039*..  | 100-160    | 225/35R19 | K1c K2b K41 K42 K43 K45 K56               | A01 A12 A14<br>A21 S05            |
| SLK<br>171<br>e1*2001/116*0262*..   | 120-170    | 225/35R19 | K1c K2b                                   | A01 A12 A14<br>A21 V19 S05        |
|   | 120-170    | 225/35R19 | K1c SP2                                   |                                   |
|   | 120-170    | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41                           |                                   |
|   | 120-170    | 235/35R19 | G01 K1c K41 SP2                           |                                   |
|   | 120-170    | 255/30R19 | K2b K44 K56 R03                           |                                   |
| SLK 350<br>171<br>e1*2001/116*0262*..                                     | 200,224    | 225/35R19 | K1c R02                                   | A01 A12 A14<br>A21 V19 S05        |
|   | 200,224    | 235/35R19 | G01 K1c K41 R02                           |                                   |
|   | 200,224    | 255/30R19 | K2b K44 K56 R03                           |                                   |
| SLK 55 AMG<br>171, 171AMG<br>e1*2001/116*0262*...,<br>e1*2001/116*0321*.. | 265,294    | 225/35R19 | K1c R02                                   | A01 A12 A14<br>A21 B60 V19<br>S05 |
|   | 265,294    | 235/35R19 | K1c K41 R02                               |                                   |
|   | 265,294    | 255/30R19 | K2b K44 K56 R03                           |                                   |

**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.

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 12 von 21

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**

**160** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1600 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 Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

**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 Ketten-schloss 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 Felgenreifrand hinausragen.

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

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

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 13 von 21

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

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

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

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

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

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

**B10** Rad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm an Achse 1.

**B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**B77** Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse 1.

**B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.

**BnK** Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**Cb1** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: VA: 8,0x19, ET38 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET20 mit 255/50R19 ww. VA: 8,5x20, ET40 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET22 mit 285/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Cb2** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern:  
VA: 8,0x18, ET32,5 mit 235/60R18 und HA: 9,0x18, ET30 mit 255/55R18 ww.  
VA: 8,0x19, ET32,5 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET30 mit 255/50R19 ww.  
VA: 8,5x20, ET34,5 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET35,5 mit 285/40R20  
(u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 14 von 21

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

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

**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.

**K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

**K1v** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps, ...).

**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.

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 15 von 21

**K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).

**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.

**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.

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

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

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

**K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

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

**K5l** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

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

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

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 16 von 21

- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- 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.
- K6r** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K6u** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausauschnittkanten im Bereich 250 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6z** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausauschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 300mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K7c** An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7d** An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8b** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8n** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8z** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.
- K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).



**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 17 von 21

- L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).
- LM4** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit serienmäßiger Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 4,5°.
- LM5** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit optionaler Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 10°. (Option/Code 216)
- 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).
- MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in-Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- NA1** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- NBF** Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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.
- 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.

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 18 von 21

**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.

**SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.

**T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 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.

**T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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.

**T05** Reifen (LI 105) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1850 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.

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

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

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

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 19 von 21

**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.

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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.

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten 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, ...).

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
 MAK s.p.a.

Seite 20 von 21

**V19** 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  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 225/55R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 6  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 7  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 8  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 9  | 235/50R19   | 255/45R19, 265/45R19                       |
| Nr. 10 | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 11 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 12 | 245/35R19   | 255/35R19, 275/30R19, 285/30R19            |
| Nr. 13 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 14 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 15 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 16 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 17 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 18 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 19 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 20 | 255/50R19   | 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 21 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 22 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 23 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 24 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 25 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 26 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 27 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

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.

**X36** Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**X77** Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

**X80** Nur zulässig für Fahrzeuge (Audi A4 Allroad) mit serienmäßigen Reifengrößen 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 10. Mai 2023 in Lamsheim statt.

**Anlage 38** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 21 von 21

### 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 21 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2019.

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

Lamsheim, 10. Mai 2023

 

Bohlander

00409499.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 8½ J x 19 EH2+**

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 8½ J x 19 EH2+**

Genehmigungsnummer: **51859\*05**

Approval number:

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:  
**EC8590**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51859\*05**

Approval number:

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:  
**Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**12.05.2023**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55813117 (6. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51859\*05**

Approval number:

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**

**2, 22, 23, 26, 30 - 31, 34, 36, 45**

**1, 8, 15 - 16, 24 - 25, 28, 32, 38 - 44**

**12, 27, 29, 35, 37**

**3 - 7, 9 - 11, 13 - 14, 17 - 21, 33**

**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: **51859\*05**

Approval number:

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 Verwendungsbereiches**  
**Update of the range of application**
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
15. Datum: **30.05.2023**  
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

  
Dirk Hansen



Anlagen:  
Enclosures:  
**Gemäß Inhaltsverzeichnis**  
**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **51859\*05**  
Approval No.

Ausgabedatum: **29.03.2018**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **30.05.2023**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

**55813117 (1. Ausfertigung)**

**55813117 (2. Ausfertigung)**

**55813117 (3. Ausfertigung)**

**55813117 (4. Ausfertigung)**

**55813117 (5. Ausfertigung)**

**55813117 (6. Ausfertigung)**

Datum:

Date

**21.03.2018**

**26.07.2018**

**31.07.2019**

**14.01.2020**

**28.05.2021**

**12.05.2023**

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

**EC8590**

**EC8590**

Datum:

Date

**29.11.2017**

**16.03.2023**

Liste der Änderungen:

List of modifications:

**Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes**

**See appendix "List of modifications" of the test report**

Datum:

Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **51859\*05**

- 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 51859**

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.: **51859\*05**

- 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.**