

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (1. Ausfertigung)

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

Seite 1 von 19

**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- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpress-<br>tiefe (mm) | Rad- last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| GG4        | EC8590 GG4 / Ø63,4-D-Ø72        | 5/108/63,4                                         | 48                      | 800               | 2300                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51859  
 Herstellerzeichen MAK  
 Radtyp und Ausführung EC8590...(s.o.)  
 Radgröße 8,5Jx19EH2+  
 Einpresstiefe ET...(s.o.)  
 Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel  | Bund      | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge<br>(mm) | Artikel-Nr. |
|-----|-----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|-------------|
| S01 | Mutter M14x1,5              | Kegel 60° | 140                  | -                   | D8          |
| S02 | Mutter M12x1,5              | Kegel 60° | 135                  | -                   | D5          |
| S03 | Mutter M12x1,5              | Kegel 60° | 130                  | -                   | D5          |
| S04 | Mutter M12x1,5              | Kegel 60° | 140                  | -                   | D5          |
| S05 | Mutter M12x1,5              | Kegel 60° | 125                  | -                   | D5          |
| S06 | Serienschraube M14x1,5      | Kegel 60° | 140                  | 34                  | D13         |
| S07 | Schraube M14x1,5            | Kegel 60° | 140                  | 36                  | D14         |
| S08 | Mutter M14x1,5              | Kegel 60° | 170                  | -                   | D8          |
| S09 | Mutter M14x1,5              | Kegel 60° | 220                  | -                   | D15         |
| S10 | Schraube M14x1,5 (2-teilig) | Kegel 60° | 180                  | 34                  | D13         |

**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 Ford, Jaguar, Land Rover, Lynk&Co, Smart, Volvo  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr.55813117 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

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

Seite 2 von 19

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ford C-Max (Compact)<br>DXA<br>e13*2007/46*1103*..<br>- incl. Facelift 2015       | 63-134     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A21<br>A58 B02 KoS<br>V19 S02            |
|                                                                                   | 63-134     | 235/35R19 | A01 K1a K2b T87 T91                     |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 245/30R19 | A01 K1a K1b K2b K5d T89                 |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 255/30R19 | A01 K2a K2b K4i K6i K8e R03<br>T91      |                                                  |
| Ford Edge<br>SBF<br>e1*2007/46*<br>1524*00-02                                     | 132-155    | 235/55R19 | A33                                     | A14 A21 A56<br>S09                               |
|                                                                                   | 132-155    | 255/50R19 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                   | 132-155    | 275/45R19 | A12                                     |                                                  |
| Ford Edge<br>SBF<br>e1*2007/46*<br>1524*03-..<br>ab MJ 2019                       | 110-175    | 235/55R19 | A33                                     | A14 A21 A57<br>S09                               |
|                                                                                   | 110-175    | 255/50R19 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                   | 110-175    | 275/45R19 | A12                                     |                                                  |
| Ford Focus (III)<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2014           | 63-134     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A14 A21<br>A58 Car Flh<br>Lim S03            |
|                                                                                   | 63-134     | 225/35R19 | T84 T88                                 |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 235/35R19 | T87 T91                                 |                                                  |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                     | 63-134     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A21<br>A58 F23 Flh<br>KOV NoP V19<br>S02 |
|                                                                                   | 63-134     | 225/40R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 235/35R19 | A01 K2b                                 |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 245/35R19 | A01 K1a K2b                             |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 255/30R19 | A01 K1a K1b K2b K5b                     |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 255/35R19 | A01 K1a K1b K2b K5b                     |                                                  |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                     | 85-134     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A21<br>A58 F24 Flh<br>KOV NoP V19<br>S02 |
|                                                                                   | 85-134     | 225/40R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                   | 85-134     | 235/35R19 | A01 K2b T87 T91                         |                                                  |
|                                                                                   | 85-134     | 245/35R19 | A01 K1a K2b                             |                                                  |
|                                                                                   | 85-134     | 255/30R19 | A01 K1a K1b K2b K5b T91                 |                                                  |
|                                                                                   | 85-134     | 255/35R19 | A01 K1a K1b K2b K5b                     |                                                  |
| Ford Focus Active (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*03-..                       | 63-134     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 Flh KMV<br>NoP V19 S02        |
|                                                                                   | 63-134     | 235/40R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 245/35R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                   | 63-134     | 245/40R19 |                                         |                                                  |
| Ford Focus RS (II)<br>DA3, DA3-RS<br>e13*2001/116*0144*..<br>e13*2001/116*1010*.. | 224, 257   | 235/35R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 B02 Flh<br>S03                |
|                                                                                   | 224, 257   | 245/30R19 | T89                                     |                                                  |
|                                                                                   | 224, 257   | 255/30R19 | A01 K1a K1b K3s K4i K5a K6d             |                                                  |
| Ford Focus RS (III)<br>DYB, DYB-RS<br>e13*2007/46*1138*..<br>e13*2007/46*1616*..  | 257        | 225/35R19 | M+S T88                                 | A12 A14 A21<br>A56 Flh S03                       |
|                                                                                   | 257        | 235/35R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                   | 257        | 245/30R19 | A01 K1a K2b T89                         |                                                  |
| Ford Focus ST (III)<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2015        | 136, 184   | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A21<br>A58 Car Flh<br>S03                |
|                                                                                   | 136, 184   | 235/35R19 |                                         |                                                  |

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr.55813117 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

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

Seite 3 von 19

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ford Focus ST (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*05-..<br>- ohne Track-Pack                                                       | 140, 206   | 225/35R19 | M+S T88                                 | A12 A14 A21<br>A58 Car F80<br>Flh ML7 S02        |
|                                                                                                                                    | 140, 206   | 235/35R19 | T87 T91                                 |                                                  |
|                                                                                                                                    | 140, 206   | 245/35R19 | A01 K1a K2b K4i K5b K8d K9v             |                                                  |
| Ford Focus Turnier (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                                                              | 63-134     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A21<br>A58 Car F24<br>KOV NoP V19<br>S02 |
|                                                                                                                                    | 63-134     | 225/40R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 63-134     | 235/35R19 | A01 K2b T87 T91                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 63-134     | 245/35R19 | A01 K1a K2b                             |                                                  |
|                                                                                                                                    | 63-134     | 255/30R19 | A01 K1a K1b K2b K5b T91                 |                                                  |
|                                                                                                                                    | 63-134     | 255/35R19 | A01 K1a K1b K2b K5b                     |                                                  |
| Ford Focus Turnier Active<br>(IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*03-..                                                             | 63-134     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 Car F24<br>KMV NoP V19<br>S02 |
|                                                                                                                                    | 63-134     | 235/40R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 63-134     | 245/35R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 63-134     | 245/40R19 |                                         |                                                  |
| Ford Galaxy (II)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*00-23                                                                             | 74-149     | 235/40R19 | T96                                     | A12 A14 A21<br>A58 B02 S08                       |
|                                                                                                                                    |            |           |                                         |                                                  |
| Ford Galaxy (III)<br>WA6, WAH6<br>e13*2001/116*<br>0185*24-..;<br>e13*2007/46*2374*..<br>- ab MJ 2016 (MK3)                        | 88-177     | 235/45R19 | T95 T99                                 | A12 A14 A21<br>A57 MHy NoE<br>V00 V19 S09        |
|                                                                                                                                    | 88-177     | 245/40R19 | T94 T98                                 |                                                  |
|                                                                                                                                    | 88-177     | 245/45R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 88-177     | 255/40R19 | A01 K3h                                 |                                                  |
| Ford Kuga (I)<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*19-31                                                                                | 100-147    | 235/45R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 B02 S03                       |
|                                                                                                                                    | 100-147    | 245/40R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 100-147    | 245/45R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 100-147    | 255/40R19 |                                         |                                                  |
| Ford Kuga (II)<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*31-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016                                  | 85-134     | 225/45R19 | R37                                     | A12 A14 A21<br>A57 S02                           |
|                                                                                                                                    | 85-178     | 235/40R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 85-178     | 235/45R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 85-178     | 245/40R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 85-178     | 245/45R19 | A01 G01                                 |                                                  |
|                                                                                                                                    | 85-178     | 255/40R19 |                                         |                                                  |
| Ford Kuga (III)<br>DFK<br>e13*2007/46*2188*..<br>- incl. Facelift 2024                                                             | 88-140     | 225/55R19 | R70                                     | A12 A14 A21<br>A57 NoP S02                       |
|                                                                                                                                    | 88-140     | 235/50R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 88-140     | 255/45R19 |                                         |                                                  |
| Ford Kuga (III) PHEV<br>DFK, DFHK<br>e13*2007/46*2188*..<br>e13*2018/858*<br>00042*..<br>- Plug-in Hybrid<br>- incl. Facelift 2024 | 111, 112   | 225/55R19 | R70                                     | A12 A14 A21<br>A58 S02                           |
|                                                                                                                                    | 111, 112   | 235/50R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                    | 111, 112   | 255/45R19 |                                         |                                                  |

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr.55813117 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

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

Seite 4 von 19

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ford Mondeo (IV)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*00-25<br>- incl. Facelift 2010         | 74-176     | 235/35R19 | A01 G40 T87 T91                         | A12 A14 A21<br>A58 B02 Flh<br>Lim V19 S04 |
|                                                                                         | 74-176     | 235/35R19 | R69 T87 T91                             |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 235/40R19 | A01 G81 R69                             |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 235/40R19 | R09 R92                                 |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 245/30R19 | A01 K2b T89 X98                         |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 245/30R19 | A01 G98 K2b T89                         |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 245/35R19 | A01 G81 K2b T89 T93                     |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 255/30R19 | A01 K2b T87 T91 X98                     |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 255/30R19 | A01 G98 K2b T87 T91                     |                                           |
|                                                                                         | 81,92,107  | 225/35R19 | A01 G40 T88 X98                         |                                           |
|                                                                                         | 81,92,107  | 225/35R19 | R69 T88                                 |                                           |
| Ford Mondeo (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)             | 85-177     | 225/40R19 | A57 T89 T93                             | A12 A14 A21<br>Flh Lim V00<br>V19 S02     |
|                                                                                         | 85-177     | 235/40R19 | A57                                     |                                           |
|                                                                                         | 85-177     | 245/35R19 | A01 A57 K2b K6g T89 T93                 |                                           |
|                                                                                         | 85-177     | 255/35R19 | A01 A58 FT1 K1a K1b K2b K4i<br>K6g K6j  |                                           |
| Ford Mondeo Hybrid (V)<br>BA7-HEV, BA7H<br>e13*2007/46*1485*..                          | 103        | 225/40R19 | T93                                     | A12 A14 A21<br>A58 Car Lim<br>V19 S02     |
|                                                                                         | 103        | 235/40R19 |                                         |                                           |
|                                                                                         | 103        | 245/35R19 | A01 K2b K6g T93                         |                                           |
|                                                                                         | 103        | 255/35R19 | A01 K1a K1b K2b K4i K6g K6j             |                                           |
| Ford Mondeo Turnier (IV)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*00-25<br>- incl. Facelift 2010 | 74-176     | 235/35R19 | A01 G40 T87 T91                         | A12 A14 A21<br>A58 B02 Car<br>V19 S04     |
|                                                                                         | 74-176     | 235/35R19 | R69 T87 T91                             |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 235/40R19 | A01 G81 R69 T92 T96                     |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 235/40R19 | R09 R92 T92 T96                         |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 245/35R19 | A01 G81 K2b T89 T93                     |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 255/30R19 | A01 K2b T87 T91 X98                     |                                           |
|                                                                                         | 74-176     | 255/30R19 | A01 G98 K2b T87 T91                     |                                           |
|                                                                                         | 81,92      | 225/35R19 | A01 G40 T88                             |                                           |
|                                                                                         | 81,92      | 245/30R19 | A01 K2b T89 X98                         |                                           |
|                                                                                         | 81,92      | 245/30R19 | A01 G98 K2b T89                         |                                           |
|                                                                                         | 81,92,107  | 225/35R19 | A01 G40 R02 T88 X98                     |                                           |
| Ford Mondeo Turnier (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)     | 85-177     | 225/40R19 | A57 T89 T93                             | A12 A14 A21<br>Car V00 V19<br>S02         |
|                                                                                         | 85-177     | 235/40R19 | A57                                     |                                           |
|                                                                                         | 85-177     | 245/35R19 | A01 A57 K2b K6g T89 T93                 |                                           |
|                                                                                         | 85-177     | 255/35R19 | A01 A58 FT1 K1a K1b K2b K4i<br>K6g K6j  |                                           |
| Ford Puma<br>J2K<br>e9*2007/46*<br>3165*00-15                                           | 70-114     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 NoE NoP<br>V19 S02     |
|                                                                                         | 70-114     | 235/40R19 | A01 K1b                                 |                                           |
|                                                                                         | 70-114     | 245/35R19 | A01 K2b R03                             |                                           |
| Ford Puma<br>J2K<br>e9*2007/46*3165*16-..<br>- ab Facelift 2024                         | 92, 114    | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A58 NoE NoP<br>V19 S02     |
|                                                                                         | 92, 114    | 235/40R19 | A01 K1b                                 |                                           |
|                                                                                         | 92, 114    | 245/35R19 | A01 K2b R03                             |                                           |

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr.**55813117** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

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

Seite 5 von 19

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ford Puma ST J2K<br>e9*2007/46*<br>3165*00-15                                                       | 118,147    | 225/40R19 |                                      | A12 A14 A21<br>A58 NoE NoP<br>V19 S02     |
|                                                                                                     | 118,147    | 235/40R19 | A01 K1b                              |                                           |
|                                                                                                     | 118,147    | 245/35R19 | A01 K2b R03                          |                                           |
| Ford Puma ST J2K<br>e9*2007/46*3165*16-..<br>- ab Facelift 2024                                     | 118        | 225/40R19 |                                      | A12 A14 A21<br>A58 NoE NoP<br>V19 S02     |
|                                                                                                     | 118        | 235/40R19 | A01 K1b                              |                                           |
|                                                                                                     | 118        | 245/35R19 | A01 K2b R03                          |                                           |
| Ford S-Max (I)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*00-23                                                | 74-176     | 225/40R19 | T93                                  | A12 A14 A21<br>A58 B02 S08                |
|                                                                                                     | 74-176     | 235/40R19 | T92 T96                              |                                           |
|                                                                                                     | 74-176     | 245/35R19 | T93                                  |                                           |
| Ford S-Max (II)<br>WA6, WAH6<br>e13*2001/116*<br>0185*24-..;<br>e13*2007/46*2374*..<br>- ab MJ 2016 | 88-177     | 235/45R19 | T95 T99                              | A12 A14 A21<br>A57 MHy NoE<br>V00 V19 S09 |
|                                                                                                     | 88-177     | 245/40R19 | T94 T98                              |                                           |
|                                                                                                     | 88-177     | 245/45R19 |                                      |                                           |
|                                                                                                     | 88-177     | 255/40R19 | A01 K3h                              |                                           |
| Ford Tourneo Courier N1P<br>e13*2018/858*00648*..                                                   | 92         | 225/40R19 | T89 T93                              | A12 A14 A21<br>A58 NoE NoP<br>S02         |
|                                                                                                     | 92         | 235/35R19 | T91                                  |                                           |
|                                                                                                     | 92         | 235/40R19 | T92 T96                              |                                           |
| Ford Transit/Tourneo Courier N3P<br>e13*2018/858*00649*..<br>- nur mit 15 Zoll Serienbereifung      | 73, 74     | 225/40R19 | G15 T89 T93                          | A01 A12 A14<br>A21 A58 NoE<br>NoP S02     |
|                                                                                                     | 73, 74     | 235/35R19 | G15 T91                              |                                           |
|                                                                                                     | 73, 74     | 235/40R19 | G15 T92 T96                          |                                           |
| Ford Transit/Tourneo Courier N3P<br>e13*2018/858*00649*..<br>- mit 16/17 Zoll Serienbereifung       | 73-92      | 225/40R19 | T89 T93                              | A12 A14 A21<br>A58 NoE NoP<br>Z16 Z17 S02 |
|                                                                                                     | 73-92      | 235/35R19 | T91                                  |                                           |
|                                                                                                     | 73-92      | 235/40R19 | T92 T96                              |                                           |
| Jaguar S-Type CCX<br>e11*98/14*0115*..                                                              | 147-219    | 235/35R19 | K42 K45 K56 R37 T91                  | A01 A12 A14<br>A21 B02 S05                |
|                                                                                                     | 147-219    | 245/35R19 | K1a K42 K45 K56 T93                  |                                           |
| Jaguar XE JA<br>e11*2007/46*2150*..<br>e5*2007/46*1049*..                                           | 120-184    | 225/40R19 | T93                                  | A12 A14 A21<br>A58 Lim P35<br>V19 S05     |
|                                                                                                     | 120-184    | 235/35R19 | T91                                  |                                           |
|                                                                                                     | 120-184    | 235/40R19 |                                      |                                           |
|                                                                                                     | 120-184    | 245/35R19 | R03 T93                              |                                           |
|                                                                                                     | 120-184    | 245/35R19 | A01 K1a R02 T93                      |                                           |
|                                                                                                     | 120-184    | 255/30R19 | R03 T91                              |                                           |
|                                                                                                     | 120-184    | 255/30R19 | A01 K1a R02 T91                      |                                           |
|                                                                                                     | 120-184    | 255/35R19 | A01 K1a R02                          |                                           |
|                                                                                                     | 120-184    | 255/35R19 | R03                                  |                                           |

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr.55813117 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

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

Seite 6 von 19

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                          | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Jaguar XF<br>CC9<br>e11*2001/116*0323*.                                                                    | 120-202    | 235/40R19 | A10 R37                                 | A14 A21 Lim<br>V19 S05            |
|                                                                                                            | 120-202    | 235/45R19 | A12 R37                                 |                                   |
|                                                                                                            | 120-283    | 245/40R19 | A10                                     |                                   |
|                                                                                                            | 120-283    | 255/35R19 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                            | 120-283    | 255/40R19 | A12                                     |                                   |
| Jaguar XF<br>JB<br>e11*2007/46*2981*..<br>e5*2007/46*1048*..                                               | 120-221    | 225/45R19 | A12 R37 T92 T96                         | A14 A21 A58<br>Lim V19 S05        |
|                                                                                                            | 120-221    | 235/40R19 | A10 R37 T92 T96                         |                                   |
|                                                                                                            | 120-280    | 245/40R19 | A32                                     |                                   |
|                                                                                                            | 120-280    | 255/40R19 | A12                                     |                                   |
| Jaguar XJ<br>N*3<br>e11*2001/116*0217*..                                                                   | 152-291    | 245/40R19 | R37 T94 T98                             | A12 A14 A21<br>B02 NBF S05        |
|                                                                                                            | 152-291    | 245/45R19 | M+S R09                                 |                                   |
|                                                                                                            | 152-291    | 255/40R19 | R35                                     |                                   |
| Land Rover Freelander 2<br>LF<br>e11*2001/116*0300*.                                                       | 110-171    | 235/55R19 | K1a                                     | A01 A12 A14<br>A21 S01            |
|                                                                                                            | 110-171    | 255/50R19 | K1a K1b K2b                             |                                   |
|                                                                                                            | 110-171    | 275/45R19 | K1a K2b                                 |                                   |
| Lynk & Co 01<br>GX6<br>e9*2018/858*11032*..<br>- Hybrid                                                    | 105        | 235/50R19 | ASo                                     | A14 A21 A58<br>B65 NoP V19<br>S07 |
|                                                                                                            | 105        | 245/45R19 | ASo                                     |                                   |
|                                                                                                            | 105        | 255/45R19 | A12                                     |                                   |
| Smart #3<br>HC11<br>e1*2018/858*00349*..<br>- Elektro                                                      | 75, 116    | 245/45R19 | A91                                     | A14 A21 A57<br>S10                |
|                                                                                                            | 75, 116    | 255/40R19 | A12                                     |                                   |
| Polestar 2<br>V<br>e9*2007/46*6834*..<br>e9*2018/858*<br>11085*00-03<br>- Elektro<br>- bis Modelljahr 2023 | 80,160     | 245/45R19 | A98                                     | A14 A21 A57<br>Lim V10 S06        |
| Polestar 2<br>V<br>e9*2018/858*<br>11085*04-..<br>- AWD, Allrad<br>- Elektro<br>- ab Modelljahr 2024       | 192        | 245/45R19 | A98                                     | A14 A21 A56<br>Lim V10 S06        |
| Polestar 2<br>V<br>e9*2018/858*<br>11085*04-..<br>- RWD, Heckantrieb<br>- Elektro<br>- ab Modelljahr 2024  | 109-141    | 245/45R19 | AS9                                     | A14 A21 A58<br>AHa Lim V10<br>S06 |

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr.55813117 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

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

Seite 7 von 19

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Volvo C40<br>X<br>e9*2007/46*<br>3146*13-15<br>- Elektro<br>- bis Modell 2022                                     | 80, 160    | 235/50R19 | R02                                     | A12 A14 A21<br>A57 V19 Vn2<br>S06                |
|                                                                                                                   | 80, 160    | 255/45R19 | R03                                     |                                                  |
|                                                                                                                   | 80, 160    | 265/45R19 | A01 K2a K2b R03                         |                                                  |
| Volvo EC40, C40<br>X<br>e9*2007/46*3146*16-..<br>- RWD, Heckantrieb<br>- Elektro<br>- ab Modell 2023              | 101-128    | 235/50R19 | R02                                     | A12 A14 A21<br>A58 AHa V19<br>Vn2 S06            |
|                                                                                                                   | 101-128    | 255/45R19 | R03                                     |                                                  |
|                                                                                                                   | 101-128    | 265/45R19 | A01 K2a K2b R03                         |                                                  |
| Volvo EC40, C40<br>X<br>e9*2007/46*3146*16-..<br>- AWD, Allrad<br>- Elektro<br>- ab Modell 2023                   | 183        | 235/50R19 | R02                                     | A12 A14 A21<br>A56 V19 Vn2<br>S06                |
|                                                                                                                   | 183        | 255/45R19 | R03                                     |                                                  |
|                                                                                                                   | 183        | 265/45R19 | A01 K2a K2b R03                         |                                                  |
| Volvo EX40, XC40<br>Recharge<br>X<br>e9*2007/46*3146*16-..<br>- AWD, Allrad<br>- Elektro<br>- ab Modell 2023      | 183        | 235/50R19 | R02                                     | A12 A14 A21<br>A56 V19 Vn2<br>S06                |
|                                                                                                                   | 183        | 255/45R19 | R03                                     |                                                  |
|                                                                                                                   | 183        | 265/45R19 | A01 K2a K2b R03                         |                                                  |
| Volvo EX40, XC40<br>Recharge<br>X<br>e9*2007/46*3146*16-..<br>- RWD, Heckantrieb<br>- Elektro<br>- ab Modell 2023 | 101-128    | 235/50R19 | R02                                     | A12 A14 A21<br>A58 AHa V19<br>Vn2 S06            |
|                                                                                                                   | 101-128    | 255/45R19 | R03                                     |                                                  |
|                                                                                                                   | 101-128    | 265/45R19 | A01 K2a K2b R03                         |                                                  |
| Volvo S60, V60<br>F, F-N2D<br>e9*2007/46*0023*..<br>e13*2007/46*1157*..                                           | 84-177     | 225/35R19 | A58 T88                                 | A12 A14 A21<br>A57 Car Lim<br>Npf V00 V19<br>S06 |
|                                                                                                                   | 84-177     | 245/30R19 | A01 A58 K1a K1b K2b K4i K6f<br>T89      |                                                  |
|                                                                                                                   | 84-180     | 235/35R19 | A01 K4i T87 T91                         |                                                  |
|                                                                                                                   | 84-242     | 235/40R19 | A01 G03 K4i                             |                                                  |
|                                                                                                                   | 84-242     | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b K4i K6f T89<br>T93      |                                                  |
| Volvo S60, V60 Polestar<br>F, F-N2D<br>e9*2007/46*0023*..<br>e13*2007/46*1157*..                                  | 258, 270   | 235/40R19 | K3i K4i K5f K6r                         | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>Lim Npf S06        |
|                                                                                                                   | 258, 270   | 245/35R19 | K2b K3i K4i K5f K6r                     |                                                  |
|                                                                                                                   | 258, 270   | 245/40R19 | K2b K3i K4i K5f K6r                     |                                                  |
|                                                                                                                   | 258, 270   | 255/35R19 | K1a K1b K2b K3i K4i K5f K6r             |                                                  |
| Volvo S60CC, V60CC<br>F<br>e9*2007/46*0023*..<br>- Cross Country                                                  | 110-187    | 225/45R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 Car KMV<br>Lim S06            |
|                                                                                                                   | 110-187    | 235/40R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                   | 110-187    | 235/45R19 | A01 K3s                                 |                                                  |
|                                                                                                                   | 110-187    | 245/40R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                   | 110-187    | 255/40R19 |                                         |                                                  |

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr.55813117 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

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

Seite 8 von 19

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                             | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Volvo S80<br>A, A-2D<br>e9*2001/116*0057*..<br>e1*2001/116*0504*..                                                            | 80-180     | 235/35R19 | T91                                     | A12 A14 A21<br>V00 V19 S06                       |
|                                                                                                                               | 80-180     | 255/30R19 | A01 K1a K1b K2b K46 T91                 |                                                  |
|                                                                                                                               | 80-232     | 225/40R19 | T93                                     |                                                  |
|                                                                                                                               | 80-232     | 235/40R19 | A01 G03 T92 T96                         |                                                  |
|                                                                                                                               | 80-232     | 235/40R19 | R09 T92 T96                             |                                                  |
|                                                                                                                               | 80-232     | 245/35R19 | T93                                     |                                                  |
|                                                                                                                               | 80-232     | 255/35R19 | A01 K1a K1b K2b K46 T93 T96             |                                                  |
| Volvo S90, V90<br>P<br>e4*2007/46*1067*..                                                                                     | 110-187    | 225/45R19 | A01 LV9 R37                             | A12 A14 A21<br>A57 Car KOV<br>Lim NBF NoP<br>S06 |
|                                                                                                                               | 110-187    | 225/45R19 | R37 RV9                                 |                                                  |
|                                                                                                                               | 110-240    | 245/40R19 | A01 LV9                                 |                                                  |
|                                                                                                                               | 110-240    | 245/40R19 | RV9                                     |                                                  |
| Volvo S90, V90 -T6/T8<br>P<br>e4*2007/46*1067*..<br>- Twin Engine Hybrid                                                      | 186-235    | 245/40R19 | A01 LV9 T98                             | A12 A14 A21<br>A56 B65 Car<br>KOV Lim S06        |
|                                                                                                                               | 186-235    | 245/40R19 | RV9 T98                                 |                                                  |
| Volvo V40<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*27-..;<br>e13*2007/46*1337*..                                                   | 84 - 187   | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A21<br>A58 Flh X4V<br>S03                |
| Volvo V40 CC<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*29-..;<br>e13*2007/46*1337*..<br>- Cross Country                             | 84-187     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 Flh S03                       |
|                                                                                                                               | 84-187     | 235/35R19 | T87 T91                                 |                                                  |
| Volvo V60<br>G<br>e9*2007/46*0093*..<br>- Twin Engine Hybrid                                                                  | 120-162    | 235/40R19 | G81 K4i T96                             | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>S06                |
|                                                                                                                               | 120-162    | 245/35R19 | K1a K1b K2b K4i K6f T93                 |                                                  |
| Volvo V60 CC<br>Z<br>e4*2007/46*1315*..<br>- Cross Country                                                                    | 110-186    | 225/45R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A56 Car KMV<br>NBF NoP S06        |
|                                                                                                                               | 110-186    | 235/45R19 | A01 K1a K1b                             |                                                  |
|                                                                                                                               | 110-186    | 245/40R19 | A01 K1c K2b                             |                                                  |
|                                                                                                                               | 110-186    | 245/45R19 | A01 K1c K2b                             |                                                  |
|                                                                                                                               | 110-186    | 255/40R19 | A01 K1c K2a K2b K5w                     |                                                  |
| Volvo V70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*.. | 80-180     | 235/35R19 | T91                                     | A12 A14 A21<br>Car V00 V19<br>X7V S06            |
|                                                                                                                               | 80-180     | 255/30R19 | A01 K1a K1b K46 T91                     |                                                  |
|                                                                                                                               | 80-224     | 225/40R19 | T93                                     |                                                  |
|                                                                                                                               | 80-224     | 235/40R19 | A01 G03 T92 T96                         |                                                  |
|                                                                                                                               | 80-224     | 235/40R19 | R09 T92 T96                             |                                                  |
|                                                                                                                               | 80-224     | 245/35R19 | T93                                     |                                                  |
|                                                                                                                               | 80-224     | 255/35R19 | A01 K1a K1b K46 T93 T96                 |                                                  |
| Volvo XC40<br>X<br>e9*2007/46*3146*..                                                                                         | 95-184     | 235/50R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 MpH NoE<br>S06                |
|                                                                                                                               | 95-184     | 245/45R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                               | 95-184     | 255/45R19 |                                         |                                                  |

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr.55813117 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

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

Seite 9 von 19

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Volvo XC40 Recharge<br>X<br>e9*2007/46*<br>3146*09-15<br>- Elektro<br>- bis Modell 2022                                               | 80, 160    | 235/50R19 | R02                                     | A12 A14 A21<br>A57 V19 Vn2<br>S06     |
|                                                                                                                                       | 80, 160    | 255/45R19 | R03                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 80, 160    | 265/45R19 | A01 K2a K2b R03                         |                                       |
| Volvo XC60<br>D, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0068*..<br>e1*2001/116*0507*..<br>e1*2007/46*0339*..<br>e13*2007/46*1213*..        | 100-242    | 235/55R19 | K1a                                     | A01 A12 A14<br>A21 A57 S07            |
|                                                                                                                                       | 100-242    | 245/50R19 | K1c K2b                                 |                                       |
|                                                                                                                                       | 100-242    | 255/45R19 | K1a                                     |                                       |
|                                                                                                                                       | 100-242    | 255/50R19 | K1c K2b                                 |                                       |
|                                                                                                                                       | 100-242    | 275/45R19 | K1c K2b                                 |                                       |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                           | 110-240    | 235/50R19 | K1a K1b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 KOV<br>NoP S06 |
|                                                                                                                                       | 110-240    | 235/55R19 | K1a K1b                                 |                                       |
|                                                                                                                                       | 110-240    | 255/45R19 | K1a K1b                                 |                                       |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>(ww. Serie 8,5x21-ET49,5)                               | 110-240    | 235/50R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 KMV NoP<br>X5V S06 |
|                                                                                                                                       | 110-240    | 235/55R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                       | 110-240    | 255/45R19 |                                         |                                       |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungssatz<br>für 9 Zoll Breite Serie                              | 110-240    | 235/50R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 KMV NoP<br>X6V S06 |
|                                                                                                                                       | 110-240    | 235/55R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                       | 110-240    | 255/45R19 |                                         |                                       |
| Volvo XC60 T6/T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                             | 186-235    | 235/50R19 | K1a K1b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A56 KOV<br>P40 S06 |
|                                                                                                                                       | 186-235    | 235/55R19 | K1a K1b                                 |                                       |
|                                                                                                                                       | 186-235    | 255/45R19 | K1a K1b                                 |                                       |
| Volvo XC60 T6/T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>(ww. Serie 8,5x21-ET49,5) | 186-235    | 235/50R19 |                                         | A12 A14 A21<br>A56 KMV P40<br>X5V S06 |
|                                                                                                                                       | 186-235    | 235/55R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                                                       | 186-235    | 255/45R19 |                                         |                                       |

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr.55813117 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

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

Seite 10 von 19

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Volvo XC60 T6/T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungssatz<br>für 9 Zoll Breite Serie | 186-235    | 235/50R19 |                                         | A12 A14 A21              |
|                                                                                                                                        | 186-235    | 235/55R19 |                                         | A56 KMV P40              |
|                                                                                                                                        | 186-235    | 255/45R19 |                                         | X6V S06                  |
| Volvo XC70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*..         | 120-224    | 225/45R19 | T92 T96                                 | A12 A14 A21              |
|                                                                                                                                        | 120-224    | 235/45R19 |                                         | Car KMV S06              |
|                                                                                                                                        | 120-224    | 245/40R19 | A01 K1a                                 |                          |
|                                                                                                                                        | 120-224    | 255/40R19 | A01 K1c                                 |                          |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

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

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

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 11 von 19

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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858): Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

**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 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.

**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.

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

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

**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, 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.)

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 12 von 19

- 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.
- A98** Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.
- AHa** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Heckantrieb.
- AS9** Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche, welches maximal 9mm aufträgt, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.
- ASo** Es sind nur spezielle Gewebeschneeketten bzw. Textilschneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- B65** Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.
- Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- F80** Nicht geprüft für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigem Gewindefahrwerk.
- FT1** Rad/Reifen-Kombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Tilgergewicht am Federbein (Stoßdämpfer) an Achse 1.
- Flh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- 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.

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 13 von 19

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

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G81** Ist die Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G98** Bei Fahrzeugen mit 235/45R18 oder 235/40R19 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

**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.

**K3h** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung 300 mm hinter Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 14 von 19

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

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

**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.

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

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

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

**K5f** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

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

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

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 15 von 19

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

**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).

**KoS** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

**LV9** Bei Fahrzeugausführungen, die werkseitig nicht für die Verwendung von 19 Zoll, 20 Zoll oder 21 Zoll Reifengrößen ausgerüstet sind, ist der Lenkeinschlag in einer Werkstatt durch entsprechend geschultem Personal (aufspielen der entsprechenden Software) zu begrenzen und somit eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

**MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**ML7** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330 mm an Achse 1.

**MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**NBF** Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

**P35** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse1.

**P40** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 400 mm an Achse1.

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

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

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 16 von 19

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**R69** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17, 235/40R18 oder 235/35R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**R92** Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**RV9** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen, die werkseitig für die Verwendung von 19 Zoll, 20 Zoll oder 21 Zoll Reifengrößen ausgerüstet sind.

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

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

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

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ EC8590  
MAK s.p.a.

Seite 17 von 19

**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 Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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 Bauartbedingen 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 Bauartbedingen 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 Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

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

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr.55813117 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

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

Seite 18 von 19

**V10** Es sind auf der Vorder- und Hinterachse nur gleiche Reifengrößen zulässig.

**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, 265/40R19                       |
| Nr. 9  | 235/50R19   | 255/45R19, 265/45R19                       |
| Nr. 10 | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 11 | 235/60R19   | 255/55R19                                  |
| Nr. 12 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 13 | 245/35R19   | 255/35R19, 275/30R19, 285/30R19            |
| Nr. 14 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 15 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 16 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 17 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 18 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 19 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 20 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 21 | 255/50R19   | 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 22 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 23 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 24 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 25 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 26 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 27 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 28 | 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.

**Vn2** Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

**X4V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V40 Cross Country (Typ M).

**X5V** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit Serien-Rädern: 8,5x21-ET49,5 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X6V** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit Serien-Rädern: 9x20-ET38,5 ww. 8,5x21-ET38,5 ww. 9x21-ET38,5 oder 9x22-ET43 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Anlage 46** zum Prüfbericht Nr. **55813117** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

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

Seite 19 von 19

**X7V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).

**X98** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 17. Februar 2025 in Lamsheim statt.

**Prüfergebnis**

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2024.

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, 17. Februar 2025



Schmidt

00441778.DOCX

## Hinweisblatt „Radabdeckung“

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und  
K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.

| Vorderachse                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>Auflage „K1a“</b>                                                               | <b>Auflage „K1b“</b>                                                               | <b>Auflage „K1c“</b>                                                                |
| Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte                    | Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte                 | Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte         |

| Hinterachse                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>Auflage „K2b“</b>                                                                | <b>Auflage „K2a“</b>                                                                | <b>Auflage „K2c“</b>                                                                 |
| Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte                  | Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte                     | Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte          |