

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800722 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
 Hersteller MAK s.p.a.

Seite 1 von 12

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell EXPRESS  
 Typ ES7070  
 Radgröße 7JX17H2  
 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) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| WS4Y       | ES7070/WS4Y / ohne Ring         | 5/112/66,6                                         | 50                      | 1075              | 2400                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 54239  
 Herstellerzeichen MAK  
 Radtyp und Ausführung ES7070... (s.o.)  
 Radgröße 7JX17H2  
 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 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel d=28mm | 130                  | 27                  | O.E           |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kugel d=28mm | 160                  | 30                  | B450L30517R14 |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kugel d=28mm | 180                  | 30                  | B450L30517R14 |

**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 Mercedes-Benz  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| A-Klasse                                          | 60-142     | 205/45R17 | R37                                     | A12 A14 A19              |
| 169                                               | 60-142     | 215/45R17 |                                         | X92 S01                  |
| e1*2001/116*0288*..                               |            |           |                                         |                          |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800722 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
MAK s.p.a.

Seite 2 von 12

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| A-Klasse<br>176, 245G<br>e1*2007/46*0928*..<br>e1*2001/116*<br>0470*04-..                          | 66-135     | 205/45R17 | A33 T88                                 | A14 A19 A57<br>B42 Flh Pe2<br>V00 V17 S01                |
|                                                                                                    | 66-135     | 205/50R17 | A90                                     |                                                          |
|                                                                                                    | 66-135     | 215/45R17 | A33 T87 T91                             |                                                          |
|                                                                                                    | 66-135     | 225/45R17 | A90                                     |                                                          |
|                                                                                                    | 66-160     | 205/50R17 | A90 M+S                                 |                                                          |
|                                                                                                    | 66-160     | 215/45R17 | A33 M+S T87 T91                         |                                                          |
|                                                                                                    | 66-160     | 225/45R17 | A90 M+S                                 |                                                          |
| A-Klasse<br>F2A<br>e1*2007/46*1829*..                                                              | 70-140     | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A19<br>A58 F23 Lim<br>NoP P35 V17<br>Y85 S01     |
|                                                                                                    | 70-140     | 205/55R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 70-140     | 215/50R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 70-140     | 225/50R17 | R03                                     |                                                          |
| A-Klasse<br>F2A<br>e1*2007/46*1829*..                                                              | 110-165    | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A19<br>A57 F24 Lim<br>NoP P35 V00<br>V17 Y85 S01 |
|                                                                                                    | 110-165    | 205/55R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 110-165    | 215/50R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 110-165    | 225/50R17 | R03                                     |                                                          |
| A-Klasse A 250e<br>F2A<br>e1*2007/46*1829*07-..<br>- Plug-in Hybrid                                | 118, 120   | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A19<br>A58 F23 Lim<br>P35 V17 Y85<br>S01         |
|                                                                                                    | 118, 120   | 205/55R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 118, 120   | 215/50R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 118, 120   | 225/50R17 | R03                                     |                                                          |
| B-Klasse<br>245<br>e1*2001/116*0314*..                                                             | 70-142     | 205/45R17 | T84                                     | A12 A14 A19<br>V17 X92 S01                               |
|                                                                                                    | 70-142     | 205/50R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 70-142     | 215/45R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 70-142     | 225/45R17 |                                         |                                                          |
| B-Klasse<br>246, 245G<br>e1*2007/46*0751*..<br>e1*2001/116*<br>0470*04-..<br>- incl. Facelift 2014 | 66-135     | 205/45R17 | A33 T88                                 | A14 A19 A57<br>B42 NoE Pe2<br>V00 V17 S01                |
|                                                                                                    | 66-135     | 205/50R17 | A12                                     |                                                          |
|                                                                                                    | 66-135     | 215/45R17 | A91 T87 T91                             |                                                          |
|                                                                                                    | 66-135     | 225/45R17 | A12                                     |                                                          |
|                                                                                                    | 66-155     | 205/50R17 | A12 M+S                                 |                                                          |
|                                                                                                    | 66-155     | 215/45R17 | A91 M+S T87 T91                         |                                                          |
|                                                                                                    | 66-155     | 225/45R17 | A12 M+S                                 |                                                          |
| B-Klasse<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*..                                                              | 70-165     | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A19<br>A57 F24 NoP<br>P35 V00 V17<br>S01         |
|                                                                                                    | 70-165     | 205/55R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 70-165     | 215/50R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 70-165     | 225/50R17 | R03                                     |                                                          |
| B-Klasse<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*..                                                              | 70-140     | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A19<br>A58 F23 NoP<br>P35 V17 S01                |
|                                                                                                    | 70-140     | 205/55R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 70-140     | 215/50R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 70-140     | 225/50R17 | A01 K4i K6f R03                         |                                                          |
| B-Klasse B 250e<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*05-..<br>- Plug-in Hybrid                                | 118, 120   | 205/50R17 |                                         | A12 A14 A19<br>A58 F23 P35<br>V17 S01                    |
|                                                                                                    | 118, 120   | 205/55R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 118, 120   | 215/50R17 |                                         |                                                          |
|                                                                                                    | 118, 120   | 225/50R17 | A01 K4i K6f R03                         |                                                          |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800722 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
MAK s.p.a.

Seite 3 von 12

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*0431*..<br>- Limousine/Coupe<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...) | 88-215     | 205/50R17 | A10 R37 T89 T93                         | A14 A19 B03<br>Cpe Lim S01                       |
|                                                                                                          | 88-215     | 215/45R17 | A10 R37 T87 T88 T91                     |                                                  |
|                                                                                                          | 88-215     | 225/45R17 | A10                                     |                                                  |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*0457*..<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...)            | 88-170     | 205/50R17 | A10 R37 T89 T93                         | A14 A19 B03<br>Car S01                           |
|                                                                                                          | 88-170     | 215/45R17 | A10 R37 T91                             |                                                  |
|                                                                                                          | 88-170     | 225/45R17 | A10 T90 T91 T94                         |                                                  |
| CLA-Klasse<br>117, 245G<br>e1*2007/46*1007*..<br>e1*2001/116*<br>0470*04-..                              | 80-130     | 205/45R17 | A33 T88                                 | A14 A19 A57<br>B42 Lim Pe2<br>V00 V17 S01        |
|                                                                                                          | 80-130     | 205/50R17 | A90                                     |                                                  |
|                                                                                                          | 80-130     | 215/45R17 | A33 T87 T91                             |                                                  |
|                                                                                                          | 80-130     | 225/45R17 | A90                                     |                                                  |
|                                                                                                          | 80-160     | 205/50R17 | A90 M+S                                 |                                                  |
|                                                                                                          | 80-160     | 215/45R17 | A33 M+S T87 T91                         |                                                  |
|                                                                                                          | 80-160     | 225/45R17 | A90 M+S                                 |                                                  |
| CLA-Klasse<br>F2CLA<br>e1*2007/46*1912*..                                                                | 85-165     | 205/55R17 | A94                                     | A14 A19 A57<br>F24 Lim NoP<br>P35 V00 V17<br>S01 |
|                                                                                                          | 85-165     | 215/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                          | 85-165     | 225/50R17 | A12                                     |                                                  |
| CLA-Klasse CLA 250e<br>F2CLA<br>e1*2007/46*1912*..<br>- Shooting Brake<br>- Plug-in Hybrid               | 118, 120   | 205/55R17 | A94                                     | A14 A19 A58<br>Car F23 P35<br>V17 S01            |
|                                                                                                          | 118, 120   | 215/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                          | 118, 120   | 225/50R17 | A12                                     |                                                  |
| CLA-Klasse CLA 250e<br>F2CLA<br>e1*2007/46*1912*..<br>- Plug-in Hybrid                                   | 118, 120   | 205/55R17 | A94                                     | A14 A19 A58<br>F23 Lim P35<br>V17 S01            |
|                                                                                                          | 118, 120   | 215/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                          | 118, 120   | 225/50R17 | A12                                     |                                                  |
| CLA-Klasse Shooting<br>Brake<br>245G<br>e1*2001/116*<br>0470*12-..                                       | 80-130     | 205/45R17 | A33 T88                                 | A14 A19 A57<br>Car Pe2 V00<br>V17 S01            |
|                                                                                                          | 80-130     | 205/50R17 | A90                                     |                                                  |
|                                                                                                          | 80-130     | 215/45R17 | A33 T87 T91                             |                                                  |
|                                                                                                          | 80-130     | 225/45R17 | A90                                     |                                                  |
|                                                                                                          | 80-160     | 205/50R17 | A90 M+S                                 |                                                  |
|                                                                                                          | 80-160     | 215/45R17 | A33 M+S T87 T91                         |                                                  |
|                                                                                                          | 80-160     | 225/45R17 | A90 M+S                                 |                                                  |
| CLA-Klasse Shooting<br>Brake<br>F2CLA<br>e1*2007/46*1912*..                                              | 85-165     | 205/55R17 | A94                                     | A14 A19 A57<br>Car F24 NoP<br>P35 V00 V17<br>S01 |
|                                                                                                          | 85-165     | 215/50R17 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                          | 85-165     | 225/50R17 | A12                                     |                                                  |
| EQV 300<br>639/2<br>e1*2007/46*0457*25-..<br>- Elektro                                                   | 70 (150)   | 245/55R17 | A91 T06                                 | A14 A19 A58<br>AFa S03                           |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800722 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
MAK s.p.a.

Seite 4 von 12

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                         | kW-Bereich | Reifen     | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| eVito/ eVito Tourer<br>639/2, 639/4<br>e1*2007/46*0457*20-..<br>e1*2007/46*0458*15-..<br>- 245er-Serienbereif.<br>- Elektro                               | 70 (150)   | 245/55R17  | A91 T06                                 | A14 A19 A58<br>AFa Rm2 S03 |
| eVito/ eVito Tourer<br>639/2, 639/4<br>e1*2007/46*0457*20-..<br>e1*2007/46*0458*15-..<br>- 225er-Serienbereif.<br>- Elektro                               | 70 (85)    | 225/55R17  | A91 T01                                 | A14 A19 A58<br>AFa Rm1 S03 |
|                                                                                                                                                           | 70 (85)    | 225/55R17C | A91                                     |                            |
|                                                                                                                                                           | 70 (85)    | 225/60R17  | A01 A12 G01 T03                         |                            |
|                                                                                                                                                           | 70 (85)    | 225/60R17C | A01 A12 G01                             |                            |
|                                                                                                                                                           | 70 (85)    | 235/55R17  | A01 A12 G01 T03                         |                            |
|                                                                                                                                                           | 70 (85)    | 245/55R17  | A01 A12 G01 T02 T06                     |                            |
| GLA 250e<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*08-..<br>- Plug-in Hybrid                                                                                              | 118,120    | 215/65R17  | A90                                     | A14 A19 A58                |
|                                                                                                                                                           | 118,120    | 225/60R17  | A12                                     | F23 NoE P35                |
|                                                                                                                                                           | 118,120    | 235/60R17  | A12                                     | Z17 S01                    |
| GLA-Klasse<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*..                                                                                                                   | 85-165     | 215/65R17  | A90                                     | A14 A19 A57                |
|                                                                                                                                                           | 85-165     | 225/60R17  | A12                                     | NoE NoP P35                |
|                                                                                                                                                           | 85-165     | 235/60R17  | A12                                     | Po1 Z17 S01                |
|                                                                                                                                                           | 85-165     | 245/55R17  | A01 A12 K1b K2b                         |                            |
| GLB-Klasse<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*..                                                                                                                   | 85-165     | 215/65R17  | A90                                     | A14 A19 A57                |
|                                                                                                                                                           | 85-165     | 225/60R17  | A12                                     | NoE NoP P35                |
|                                                                                                                                                           | 85-165     | 235/60R17  | A12                                     | Po1 Z17 S01                |
|                                                                                                                                                           | 85-165     | 245/55R17  | A01 A12 K1b K2b                         |                            |
| Vito (I)<br>638<br>e9*93/81,98/14,<br>2001/116*0005*..                                                                                                    | 58-105     | 215/55R17  | K1a K2c K42 K56 T98                     | A01 A12 A14<br>A19 S02     |
|                                                                                                                                                           | 58-105     | 225/50R17  | K1c K2c K42 K56 T98                     |                            |
|                                                                                                                                                           | 58-105     | 225/55R17  | G01 K1c K2c K42 K56                     |                            |
|                                                                                                                                                           | 58-105     | 235/50R17  | K1c K2c K42 K45 K56                     |                            |
| Vito (I)<br>638/1<br>K 393                                                                                                                                | 60-105     | 215/55R17  | K1a K2c K42 K56 T98                     | A01 A12 A14<br>A19 S02     |
|                                                                                                                                                           | 60-105     | 225/50R17  | K1c K2c K42 K56 T98                     |                            |
|                                                                                                                                                           | 60-105     | 225/55R17  | G01 K1c K2c K42 K56                     |                            |
|                                                                                                                                                           | 60-105     | 235/50R17  | K1c K2c K42 K44 K56                     |                            |
| Vito/Viano (II)<br>639, -/2, -/4, -/5<br>e9*2001/116*0048*..<br>e1*2007/46*<br>0457*00-08,<br>0458*00-07,<br>0459*00-05,<br>L275, L720<br>- incl. MJ 2011 | 65-190     | 225/55R17  | T01                                     | A12 A14 A19<br>A57 S03     |
|                                                                                                                                                           | 65-190     | 235/50R17  | T00                                     |                            |
|                                                                                                                                                           | 65-190     | 245/50R17  | A01 K1a K1b K2b K41 T98 T99             |                            |
| V-Klasse (I)<br>638/2<br>e9*95/54, 98/14,<br>2001/116*0020*..                                                                                             | 72-128     | 215/55R17  | K1a K2c K42 K56 T94 T98                 | A01 A12 A14<br>A19 S02     |
|                                                                                                                                                           | 72-128     | 225/50R17  | K1c K2c K42 K56 T94 T98                 |                            |
|                                                                                                                                                           | 72-128     | 225/55R17  | G01 K1c K2c K42 K56                     |                            |
|                                                                                                                                                           | 72-128     | 235/50R17  | K1c K2c K42 K44 K45 K56                 |                            |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800722 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
 MAK s.p.a.

Seite 5 von 12

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                                     | kW-Bereich | Reifen     | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| V-Klasse/Vito (III)<br>639/2, 639/4<br>e1*2007/46*0457*09-..<br>e1*2007/46*0458*08-..<br>(Baureihe 447)<br>- nur Heckantrieb<br>- incl. Marco Polo, Mixto,..          | 100-140    | 215/55R17  | A10 R37 T98                             | A14 A19 A58<br>AHa NoE S03 |
|                                                                                                                                                                       | 100-140    | 215/60R17  | A01 A10 G90 G94 R37 T00                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-140    | 215/60R17  | A10 R37 R91 T00 X72                     |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-140    | 215/60R17C | A10 R37                                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 225/55R17  | A10 R37 T01                             |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 225/55R17C | A10 R37                                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 225/60R17  | A01 A12 G90 R37 T03 T99                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 225/60R17  | A12 R37 R91 T03 T99                     |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 235/50R17  | A10 T00                                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 235/55R17  | A01 A10 G90 G94 T03 T99                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 235/55R17  | A10 R91 T03 T99 X72                     |                            |
| V-Klasse/Vito (III)<br>639/2, 639/4<br>e1*2007/46*0457*09-..<br>e1*2007/46*0458*08-..<br>(Baureihe 447)<br>- nur Frontantrieb                                         | 65-100     | 215/55R17  | A91 T98                                 | A14 A19 A58<br>AFa NoE S03 |
|                                                                                                                                                                       | 65-100     | 215/60R17  | A01 A12 G90 T00                         |                            |
|                                                                                                                                                                       | 65-100     | 215/60R17  | A12 R91 T00                             |                            |
|                                                                                                                                                                       | 65-100     | 215/60R17C | A12                                     |                            |
|                                                                                                                                                                       | 65-100     | 225/55R17  | A12 T01                                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 65-100     | 225/55R17C | A12                                     |                            |
|                                                                                                                                                                       | 65-100     | 225/60R17  | A01 A12 G90 T03 T99                     |                            |
|                                                                                                                                                                       | 65-100     | 225/60R17  | A12 R91 T03 T99                         |                            |
|                                                                                                                                                                       | 65-100     | 235/50R17  | A12 T00                                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 65-100     | 235/55R17  | A01 A12 G90 T03 T99                     |                            |
|                                                                                                                                                                       | 65-100     | 235/55R17  | A12 R91 T03 T99                         |                            |
| V-Klasse/Vito 4matic (III)<br>639/2, 639/5<br>e1*2007/46*0457*09-..<br>e1*2007/46*0459*06-..<br>(Baureihe 447)<br>- nur Allradantrieb<br>- incl. Marco Polo, Mixto,.. | 100-176    | 225/55R17  | A10 R37 T01                             | A14 A19 A56<br>NoE S03     |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 225/55R17C | A10 R37                                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 225/60R17  | A01 A12 G90 R37 T03 T99                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 225/60R17  | A12 R37 R91 T03 T99                     |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 235/50R17  | A10 T00                                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 235/55R17  | A01 A10 G90 G94 T03 T99                 |                            |
|                                                                                                                                                                       | 100-176    | 235/55R17  | A10 R91 T03 T99 X72                     |                            |

**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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800722 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
 MAK s.p.a.

Seite 6 von 12

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

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

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

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

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

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifendruck 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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55800722** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
MAK s.p.a.

Seite 7 von 12

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

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

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

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

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

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

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

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

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

**AFa** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Frontantrieb.

**AHa** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Heckantrieb.

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

**B42** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 280 mm an Achse1.

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

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

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

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

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

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55800722** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
MAK s.p.a.

Seite 8 von 12

**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.

**G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G94** Ist die Reifengröße 235/55R17 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

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

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

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

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

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

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55800722** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
MAK s.p.a.

Seite 9 von 12

**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.

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

**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).

**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).

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

**Pe2** Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 295 mm an Achse 1.

**Po1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 318 mm an Achse 1.

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

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R91** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 245/45R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Rm1** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 (u.a. Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Rm2** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit wahlweiser Serienbereifung 245/55R17 oder 245/50R18 (u.a. Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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.

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr. **55800722** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
MAK s.p.a.

Seite 10 von 12

- T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 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.
- T06** Reifen (LI 106) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1900 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.
- 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.
- 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.
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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.
- 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.
- 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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800722 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
MAK s.p.a.

Seite 11 von 12

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

**V17** 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  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 235/40R17, 245/40R17                       |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |
| Nr. 11 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17                       |
| Nr. 12 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 13 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 14 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 15 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 16 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 17 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

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.

**X72** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/55R17, 235/50R18 oder 235/45R19 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X92** Die Verwendung der Sonderräder ist aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit belüfteter Scheibenbremse Durchmesser 276 mm an Achse 1.

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

**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 3. Dezember 2025 in Lambsheim statt.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800722 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7JX17H2 Typ ES7070  
MAK s.p.a.

Seite 12 von 12

**Prüfergebnis**

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2025.

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, 3. Dezember 2025



Schmidt

00459829.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         |

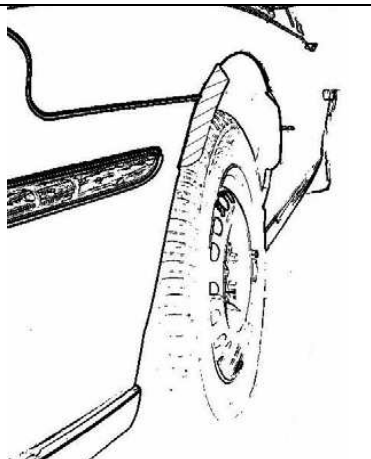
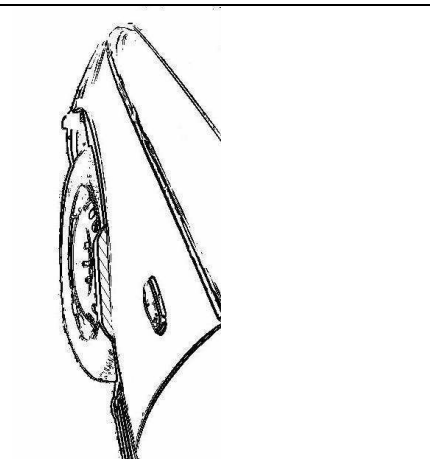
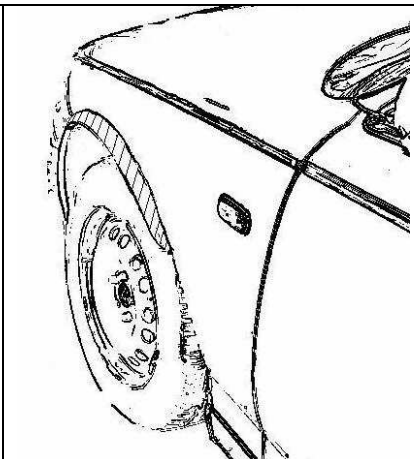
| Hinterachse                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <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          |

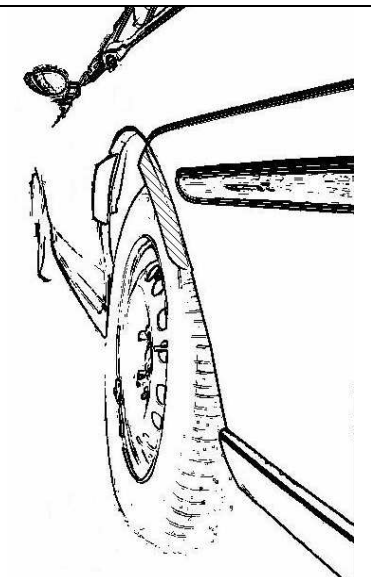
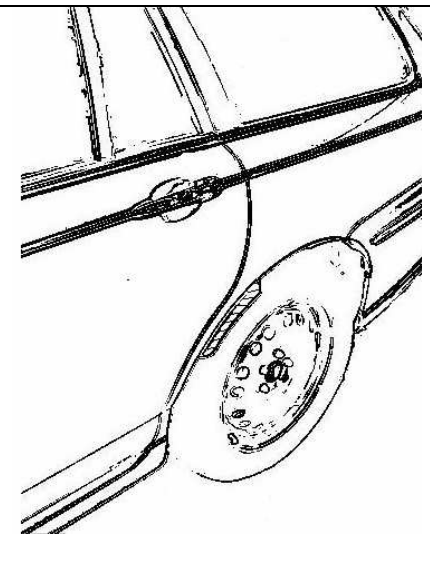
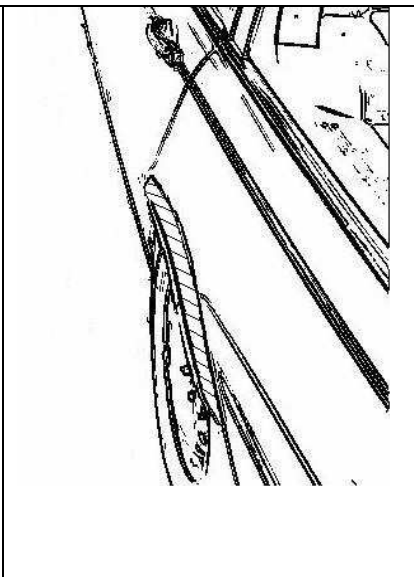
## Hinweisblatt „Radabdeckung“

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          |