

Nummer 12-8003-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ DT8080  
 Fertiger/Zulieferer MAK s.r.l.

**Hersteller** MAK s.r.l.  
 Via C. Colombo  
 I-25013 Carpenedolo (BS)  
 QM-Nr.: 01 06 007

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell DTM  
 Typ DT8080  
 Radgröße 8 J x 18 EH2+  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| VK         | DT8080 VK / Ø76-Ø66,6           | 5/112/66,6  | 42                    | 705             | 2150                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen MAK  
 Radtyp und Ausführung DT8080...(s.o.)  
 Radgröße 8 J x 18 EH2+  
 Einpresstiefe ET...(s.o.)  
 Herkunftsmerkmal Made in Italy  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 28,3             |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 150               | 28,3             |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 150               | 30               |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 160               | 30               |

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Rheinland Group unter der Gutachten Nr. 128003-A00-V01 ausgestellt.

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%

Nummer 12-8003-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ DT8080  
 Fertiger/Zulieferer MAK s.r.l.

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| A-Klasse<br>169<br>e1*2001/116*0288*..   | 60-142     | 215/40R18 | K14 K1c K2b K41 K42                     | A02 A04 A05  |
|  | 60-142     | 225/35R18 | K14 K1c K2a K2b K41 K42 K44 T83<br>T87  | A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S01                    |
| B-Klasse<br>245<br>e1*2001/116*0314*..   | 70-142     | 205/40R18 | T82 T86                                 | A02 A04 A05  |
|  | 70-142     | 215/40R18 | K42                                     | A06 A08 A09  |
|  | 70-142     | 225/35R18 | K1a K1b K2b K41 K42 T83 T87             | A12 A14 A18  |
|  | 70-142     | 225/40R18 | K1a K1b K2b K41 K42                     | S01  |
| B-Klasse<br>246<br>e1*2007/46*0751*..  | 80-115     | 215/40R18 | K2b T85 T89                             | A02 A04 A05  |
|  | 80-115     | 225/40R18 | K2b                                     | A06 A08 A09  |
|  | 80-115     | 235/35R18 | K1a K1b K2b T86 T90                     | A12 A14 A18<br>S01                                   |
| C 63 AMG<br>204, 204K, -/AMG<br>e1*2001/116*0431,<br>0457, 0463, 0464*..<br>- Limousine/Coupe<br>- T-Modell<br>- incl. Facelift 2011 | 336-373    | 225/40R18 | M+S T88 T92                             | A02 A04 A05  |
|  | 336-373    | 235/40R18 | M+S                                     | A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Cpe Lim<br>S01     |
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*0431*..<br>- Limousine/Coupe<br>- incl. Facelift 2011   | 88-215     | 215/40R18 | R37 T89                                 | A02 A04 A05  |
|  | 88-225     | 225/40R18 | T88 T89                                 | A06 A08 A09  |
|  | 88-225     | 235/35R18 | K1a K1b K2b K41 K42 K56 T90             | A12 A14 A18  |
|  | 88-225     | 235/40R18 | G01 K1a K1b K2b K41 K42 K56             | Cpe Lim V18  |
|  | 88-225     | 245/35R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T88 T89             | S01  |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*0457*..<br>- incl. Facelift 2011  | 115,135    | 215/40R18 | R03 R37 T89                             | A02 A04 A05  |
|  | 88-170     | 215/40R18 | R02 R37 T85 T89                         | A06 A08 A09  |
|  | 88-200     | 235/35R18 | K1a K1b K2b K41 K42 K56 T90             | A12 A14 A18  |
|  | 88-225     | 225/40R18 | T88 T92                                 | Car V18 S01  |
|  | 88-225     | 235/40R18 | G01 K1a K1b K2b K41 K42 K56 T91<br>T93  |  |
|  | 88-225     | 245/35R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T89 T92             |  |
| CL-Klasse<br>215<br>e1*98/14*0113*..   | 220-368    | 245/45R18 | R35 R37                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>B03 S03 |
| CL-Klasse<br>216<br>e1*2001/116*0372*..  | 285        | 235/50R18 | R37                                     | A02 A04 A05  |
|  | 285        | 245/45R18 | R37                                     | A06 A08 A09  |
|  | 285        | 255/45R18 |   | A10 A14 A18<br>B03 Cpe Nk1<br>P35 RDK V00<br>V18 S02 |
| E-Klasse<br>211<br>e1*98/14*0183*..<br>e1*2001/116*0183*..   | 75-215     | 235/40R18 | R37 T91 T93                             | A02 A04 A05  |
|  | 75-285     | 245/40R18 |   | A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Lim Nk1 P35<br>S01     |

Nummer 12-8003-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ DT8080  
 Fertiger/Zulieferer MAK s.r.l.

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*0501*..<br>- mit Luftfederung           | 150        | 215/45R18 | A10 R37 T93 141                         | A02 A04 A05                                      |
|  | 150-225    | 225/40R18 | A10 R37 T91 T92 141                     | A06 A08 A09                                      |
|  | 150-225    | 235/40R18 | A32 R37 T91 T93 141                     | A14 A18 F38                                      |
|  | 150-285    | 245/40R18 | A12 T93 T97 141                         | Lim V01 V18<br>S01                               |
| E-Klasse<br>212, 212G<br>e1*2001/116*0501*..<br>e1*2007/46*0484*..     | 100-150    | 215/45R18 | A10 R37 T93 141                         | A02 A04 A05                                      |
|  | 100-225    | 225/40R18 | A10 R37 T91 T92 141                     | A06 A08 A09                                      |
|  | 100-225    | 235/40R18 | A32 R37 T91 T93 141                     | A14 A18 F39                                      |
|  | 100-225    | 245/40R18 | A12 141                                 | Lim V01 V18<br>S01                               |
| E-Klasse Cabrio<br>207<br>e1*2001/116*0502*..                          | 120-225    | 235/40R18 |   | A02 A04 A05                                      |
|  | 120-225    | 245/35R18 | T89 T92                                 | A06 A08 A09                                      |
|  | 285        | 235/40R18 | M+S                                     | A12 A14 A18<br>A58 Cbo F39<br>S01                |
| E-Klasse Coupé<br>207<br>e1*2001/116*0502*..                           | 120-225    | 215/40R18 | A11 R37 T89                             | A02 A04 A05                                      |
|  | 120-225    | 225/40R18 | A32 R37 T88 T89                         | A06 A08 A09                                      |
|  | 120-225    | 235/35R18 | A12 R37 T90                             | A14 A18 A58                                      |
|  | 120-285    | 235/40R18 | A12                                     | Cpe F39 V18                                      |
|  | 120-285    | 245/35R18 | A12 T88 T89                             | S01  |
| E-Klasse T-Modell<br>211K<br>e1*2001/116*0213*..                       | 100-215    | 235/40R18 | R37 T95 141                             | A02 A04 A05                                      |
|  | 100-285    | 245/40R18 | T97 141                                 | A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Nk1 P35<br>S01 |
| E-Klasse T-Modell<br>212 K<br>e1*2007/46*0200*..                       | 100-215    | 235/40R18 | A32 R37 T95 X77 141                     | A02 A04 A05                                      |
|  | 100-225    | 245/40R18 | A12 T97 141                             | A06 A08 A09<br>A14 A18 Car<br>F42 S01            |
| E-Klasse T-Modell<br>212 K<br>e1*2007/46*0200*..<br>- mit Luftfederung | 150-215    | 235/40R18 | A32 R37 T95 X77 141                     | A02 A04 A05                                      |
|  | 150-285    | 245/40R18 | A12 T97 141                             | A06 A08 A09<br>A14 A18 Car<br>F38 S01            |
| GLK-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*0480*..                              | 105-200    | 235/50R18 |   | A02 A04 A05                                      |
|  | 105-200    | 235/55R18 |   | A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S02                |
| S-Klasse<br>140<br>F690,<br>e1*96/27*0056*..                           | 110-300    | 245/45R18 | T96 141                                 | A02 A04 A05                                      |
|  | 110-300    | 255/45R18 | R35 141                                 | A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S03                |
| S-Klasse<br>140C<br>G165,<br>e1*96/27*0057*..                          | 205-290    | 245/45R18 | T96 141                                 | A02 A04 A05                                      |
|  | 205-290    | 255/45R18 | R35 141                                 | A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S03                |
| S-Klasse<br>220<br>e1*97/27*0099*..                                    | 145-368    | 245/45R18 | R35 R37 141                             | A02 A04 A05                                      |
|  | 265-368    | 245/45R18 | M+S 141                                 | A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A61 B03 NBF<br>S03 |

Nummer 12-8003-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ DT8080  
 Fertiger/Zulieferer MAK s.r.l.

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|--|
| S-Klasse<br>221<br>e1*2001/116*0335*..                    | 150-285    | 235/50R18 | R37 141                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A10 A14 A18<br>B03 Nk1 P35<br>RDK V00 V18<br>S02 |
|   | 150-285    | 245/45R18 | R37 T96 141                             |  |
|   | 150-285    | 255/45R18 | 141                                     |  |
| SLK-Klasse<br>172<br>e1*2007/46*0548*..                   | 135, 150   | 215/40R18 | A10 R37                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A14 A18 V18<br>S01                               |
|   | 135-225    | 225/40R18 | A32                                     |  |
|   | 135-225    | 235/35R18 | A12                                     |  |
|   | 135-225    | 245/35R18 | A12 R03                                 |  |
| V-Klasse<br>638/2<br>e9*95/54, 98/14,<br>2001/116*0020*.. | 72-128     | 235/45R18 | K1c K2c K42 K44 K56 T94 T98 141         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S04                               |
|   | 72-128     | 245/40R18 | K1c K2c K42 K44 K56 T97 141             |  |
|   | 72-128     | 245/45R18 | G01 K1c K2c K42 K44 K56 141             |  |
| Vito<br>638<br>e9*93/81,98/14,<br>2001/116*0005*..        | 58-105     | 235/45R18 | K1c K2c K42 K44 K56 T98 141             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S04                               |
|   | 58-105     | 245/40R18 | K1c K2c K42 K44 K56 T97 141             |  |
|   | 58-105     | 245/45R18 | G01 K1c K2c K42 K44 K56 141             |  |
| Vito<br>638/1<br>K 393                                    | 60-105     | 235/45R18 | K1c K2c K42 K44 K56 T98 141             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S04                               |
|   | 60-105     | 245/40R18 | K1c K2c K42 K44 K56 T97 141             |  |
|   | 60-105     | 245/45R18 | G01 K1c K2c K42 K44 K56 141             |  |

### Auflagen und Hinweise

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

**A02** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**A05** 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.

**A06** Die Mindestschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

Nummer 12-8003-A05-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ DT8080  
Fertiger/Zulieferer MAK s.r.l.

- A08** 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.
- A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A11** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile 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.
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- F38** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F42** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an der Vorderachse.
- 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.

Nummer 12-8003-A05-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ DT8080  
Fertiger/Zulieferer MAK s.r.l.

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

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

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

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

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

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

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

**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.

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

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

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

Nummer 12-8003-A05-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ DT8080  
Fertiger/Zulieferer MAK s.r.l.

**NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**Nk1** Aufgrund der geringen Höhe des Mittenloches ist ein einwandfreier Sitz der Naben-Kappe des Sonderrades nicht gewährleistet. Es bestehen keine technischen Bedenken das Sonderrad ohne die mitgelieferte Naben-Kappe zu verwenden.

**P35** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse 1.

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

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

**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.

**RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

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

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

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

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

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

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

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

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 12-8003-A05-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ DT8080  
Fertiger/Zulieferer MAK s.r.l.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

**V01** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind für Fahrzeuge mit Allradantrieb (4-Matic) bei Baureihe 212 nur ab EG-Genehmigungsstand: e1\*2001/116\*0501\*08, bzw. bei Baureihe 212 K nur ab Genehmigungsstand: e1\*2007/46\*0200\*07 zulässig.



Nummer 12-8003-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ DT8080  
 Fertiger/Zulieferer MAK s.r.l.

**V18** 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  | 205/40R18   | 225/35R18   |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 3  | 215/35R18   | 255/30R18   |
| Nr. 4  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 5  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 6  | 225/35R18   | 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18                       |
| Nr. 7  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 8  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 9  | 225/50R18   | 245/45R18   |
| Nr. 10 | 235/40R18   | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 11 | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 12 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 13 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 14 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 15 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 16 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 17 | 255/40R18   | 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18                       |
| Nr. 18 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 19 | 255/50R18   | 285/45R18   |
| Nr. 20 | 255/55R18   | 285/50R18   |
| Nr. 21 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

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

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

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Ponte San Marco beim TÜV Rheinland Italia S.r.l. im Januar 2012 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 13. Februar 2012 in Lambsheim statt.

Nummer 12-8003-A05-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ DT8080  
Fertiger/Zulieferer MAK s.r.l.

## Prüfergebnis


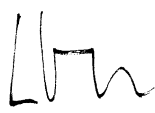
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2011.

Das Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typprogenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00010-96 anerkannt.

Lambsheim, 13. Februar 2012



Coen

00176218.DOC