

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019  
tyremotive GmbH

**Auftraggeber**  
tyremotive GmbH  
Steigweg 24 // Geb. 61  
97318 Kitzingen  
QM-Nr. 49 02 0691205

**Prüfgegenstand**  
Modell  
Typ  
Radgröße  
Zentrierart

PKW-Sonderrad  
MICHELLE  
MICHELLE 8019  
8 J x 19 H2  
Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 45549      | MICHELLE 8019 / ohne Ring       | 5/112/66,6                                            | 48                    | 800             | 2250                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51620  
Herstellerzeichen itWheels  
Radtyp und Ausführung MICHELLE 8019 (s.o.)  
Radgröße 8 J x 19 H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 120               | 28               | 49028       |
| S02 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 130               | 28               | 49028       |
| S03 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 150               | 28               | 49028       |
| S04 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 180               | 28               | 49028       |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Audi A4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-41;<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)                                      | 88-195     | 225/40R19 | R37 T89 T93                             | A12 A14 A18<br>A57 Car Lim<br>S01         |
|                                                                                                                                     | 88-195     | 235/35R19 | R37 T87 T91                             |                                           |
|                                                                                                                                     | 88-200     | 225/40R19 | M+S T89 T93                             |                                           |
|                                                                                                                                     | 88-200     | 235/35R19 | M+S T87 T91                             |                                           |
|                                                                                                                                     | 88-200     | 245/35R19 | T89 T93                                 |                                           |
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)                                              | 245        | 235/35R19 | M+S T91                                 | A12 A14 A18<br>Car Lim S01                |
|                                                                                                                                     | 245        | 245/35R19 | T93                                     |                                           |
| A 45 AMG 4matic<br>176, 245G, -/AMG<br>e1*2007/46*0928*..<br>e1*2007/46*1163*..<br>e1*2007/46*1207*..<br>e1*2001/116*<br>0470*04-.. | 265, 280   | 235/35R19 | T91                                     | A12 A14 A18<br>A56 Flh S02                |
| A-Klasse<br>169<br>e1*2001/116*0288*..                                                                                              | 60-142     | 215/35R19 | K1c K2b K42 T85                         | A01 A12 A14<br>A18 S02                    |
| A-Klasse<br>176, 245G<br>e1*2007/46*0928*..<br>e1*2001/116*<br>0470*04-..                                                           | 66, 80     | 215/35R19 | T85 Y18                                 | A12 A14 A18<br>A57 Flh S02                |
|                                                                                                                                     | 66-160     | 225/35R19 | T88                                     |                                           |
|                                                                                                                                     | 66-160     | 235/35R19 | A01 G86 K2b T87 T91                     |                                           |
|                                                                                                                                     | 66-160     | 235/35R19 | R83 T87 T91                             |                                           |
|                                                                                                                                     | 75,90,115  | 215/35R19 | NoD T85                                 |                                           |
| A-Klasse<br>F2A<br>e1*2007/46*1829*..                                                                                               | 70-140     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A18<br>A58 F23 Lim<br>NoP Y85 S02 |
|                                                                                                                                     | 70-140     | 225/40R19 | A01 K5b                                 |                                           |
| A-Klasse<br>F2A<br>e1*2007/46*1829*..                                                                                               | 110-165    | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A18<br>A57 F24 Lim<br>NoP Y85 S02 |
|                                                                                                                                     | 110-165    | 225/40R19 | A01 K5b                                 |                                           |
| A-Klasse A 250e<br>F2A<br>e1*2007/46*1829*07-..<br>- Plug-in-Hybrid                                                                 | 118        | 225/40R19 | K5b                                     | A01 A12 A14<br>A18 A58 F23<br>Lim Y85 S02 |
| B-Klasse<br>245<br>e1*2001/116*0314*..                                                                                              | 70-142     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A14 A18<br>S02                        |
| B-Klasse<br>246, 245G<br>e1*2007/46*0751*..<br>e1*2001/116*<br>0470*04-..<br>- incl. Facelift 2014                                  | 66, 80     | 215/35R19 | A58 T85                                 | A12 A14 A18<br>NoE S02                    |
|                                                                                                                                     | 66-155     | 225/35R19 | A01 A57 K2b T88                         |                                           |
|                                                                                                                                     | 75,90,115  | 215/35R19 | A58 NoD T85                             |                                           |
| B-Klasse<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*..                                                                                               | 70-165     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A18<br>A57 F24 NoP<br>S02         |
|                                                                                                                                     | 70-165     | 225/40R19 | A01 K5b                                 |                                           |
| B-Klasse<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*..                                                                                               | 70-140     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A18<br>A58 F23 NoP<br>S02         |
|                                                                                                                                     | 70-140     | 225/40R19 | A01 K5b                                 |                                           |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| B-Klasse B 250e<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*05-..<br>- Plug-in-Hybrid                                                 | 118        | 225/40R19 | K5b                                     | A01 A12 A14<br>A18 A58 F23<br>S02     |
| B-Klasse electric drive<br>245G<br>e1*2001/116*0470*..<br>(28kWh-Batterie)                                          | 65 (132)   | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A58 Flh KMV<br>S02     |
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)                          | 85-190     | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>A58 Lim NoP<br>V19 S02 |
|                                                                                                                     | 85-190     | 235/35R19 | T91                                     |                                       |
|                                                                                                                     | 85-190     | 245/35R19 | R03 T89 T93                             |                                       |
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*0431*..<br>- Limousine/Coupe<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...)            | 115-225    | 225/35R19 | Cpe T88                                 | A12 A14 A18<br>V19 S02                |
|                                                                                                                     | 88-215     | 225/35R19 | Lim T88                                 |                                       |
|                                                                                                                     | 88-225     | 235/35R19 | A01 Cpe G01 Lim T87 T91                 |                                       |
|                                                                                                                     | 88-225     | 245/30R19 | Cpe Lim T89                             |                                       |
| C-Klasse 4matic<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)                   | 125-245    | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A56 Lim NoP<br>V19 S02 |
|                                                                                                                     | 125-245    | 245/35R19 | R03                                     |                                       |
| C-Klasse 4matic Plug-<br>in-Hybrid<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*53-..<br>(FIN: W..205...)                         | 155        | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A18<br>A56 Lim V19<br>S02     |
|                                                                                                                     | 155        | 225/40R19 | M+S R03 T93                             |                                       |
|                                                                                                                     | 155        | 245/35R19 | R03 T93                                 |                                       |
| C-Klasse Coupé /<br>Cabrio<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*37-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)        | 110-190    | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A58 Cbo Cpe<br>V19 S02 |
|                                                                                                                     | 110-190    | 235/35R19 |                                         |                                       |
|                                                                                                                     | 110-190    | 245/35R19 | R03                                     |                                       |
| C-Klasse Coupé /<br>Cabrio 4matic<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*37-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...) | 125-245    | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A56 Cbo Cpe<br>V19 S02 |
|                                                                                                                     | 125-245    | 245/35R19 | R03                                     |                                       |
| C-Klasse Plug-in-<br>Hybrid<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*50-..<br>(FIN: W..205...)                                | 143, 155   | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A18<br>A58 Lim V19<br>S02     |
|                                                                                                                     | 143, 155   | 225/40R19 | M+S R03 T93                             |                                       |
|                                                                                                                     | 143, 155   | 245/35R19 | R03 T93                                 |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)           | 85-190     | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>A58 Car NoP<br>V19 S02                |
|                                                                                                                | 85-190     | 235/35R19 | T91                                     |                                                      |
|                                                                                                                | 85-190     | 245/35R19 | R03 T89 T93                             |                                                      |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*0457*..<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...)                  | 115,135    | 245/30R19 | T89                                     | A12 A14 A18<br>Car S02                               |
|                                                                                                                | 88-225     | 235/35R19 | A01 G01 T91                             |                                                      |
| C-Klasse T-Modell<br>4matic<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...) | 125-245    | 225/40R19 | T93                                     | A12 A14 A18<br>A56 Car NoP<br>V19 S02                |
|                                                                                                                | 125-245    | 245/35R19 | R03 T93                                 |                                                      |
| CLA 45 AMG 4matic<br>245G, -/AMG<br>e1*2007/46*1207*..;<br>e1*2001/116*<br>0470*04-..                          | 265, 280   | 235/35R19 | T91                                     | A12 A14 A18<br>A56 Lim S02                           |
| CLA 45 AMG 4matic<br>245G, -/AMG<br>e1*2007/46*1207*..;<br>e1*2001/116*<br>0470*12-..<br>- Shooting Brake      | 265, 280   | 235/35R19 | T91                                     | A12 A14 A18<br>A56 Car S02                           |
| CLA-Klasse<br>117, 245G<br>e1*2007/46*1007*..;<br>e1*2001/116*<br>0470*04-..                                   | 80, 90     | 215/35R19 | T85 Y16                                 | A12 A14 A18<br>A57 Lim S02                           |
|                                                                                                                | 80,90,115  | 215/35R19 | NoD T85                                 |                                                      |
|                                                                                                                | 80-160     | 225/35R19 | T84 T88                                 |                                                      |
|                                                                                                                | 80-160     | 235/35R19 | A01 G86 K2b T87 T91                     |                                                      |
|                                                                                                                | 80-160     | 235/35R19 | K2h R09                                 |                                                      |
| CLA-Klasse<br>F2CLA<br>e1*2007/46*1912*..                                                                      | 85-165     | 225/40R19 | K5b                                     | A01 A12 A14<br>A18 A57 F24<br>Lim NoP V00<br>V19 S02 |
|                                                                                                                | 85-165     | 235/35R19 | K2b K5d K7a T87 T91                     |                                                      |
|                                                                                                                | 85-165     | 245/35R19 | K1a K1b K2b K5d K7i                     |                                                      |
| CLA-Klasse CLA 250e<br>F2CLA<br>e1*2007/46*1912*..<br>- Shooting Brake<br>- Plug-in-Hybrid                     | 118        | 225/40R19 | K5b T93                                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>F23 V19 S02            |
|                                                                                                                | 118        | 235/35R19 | K5d K7a T91                             |                                                      |
|                                                                                                                | 118        | 245/35R19 | K1a K1b K5d K7i T93                     |                                                      |
| CLA-Klasse CLA 250e<br>F2CLA<br>e1*2007/46*1912*..<br>- Plug-in-Hybrid                                         | 118        | 225/40R19 | K5b T93                                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 F23<br>Lim V19 S02            |
|                                                                                                                | 118        | 235/35R19 | K5d K7a T91                             |                                                      |
|                                                                                                                | 118        | 245/35R19 | K1a K1b K5d K7i T93                     |                                                      |
| CLA-Klasse Shooting<br>Brake<br>245G<br>e1*2001/116*<br>0470*12-..                                             | 80,90,115  | 215/35R19 | NoD T85                                 | A12 A14 A18<br>A57 Car S02                           |
|                                                                                                                | 80-160     | 225/35R19 | T84 T88                                 |                                                      |
|                                                                                                                | 80-160     | 235/35R19 | A01 G86 K2b T87 T91                     |                                                      |
|                                                                                                                | 80-160     | 235/35R19 | K2h R09                                 |                                                      |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CLA-Klasse Shooting<br>Brake<br>F2CLA<br>e1*2007/46*1912*..                                                                                          | 85-165     | 225/40R19 | K5b                                     | A01 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>F24 NoP V00<br>V19 S02 |
|                                                                                                                                                      | 85-165     | 235/35R19 | K2b K5d K7a T87 T91                     |                                                      |
|                                                                                                                                                      | 85-165     | 245/35R19 | K1a K1b K2b K5d K7i                     |                                                      |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*0501*..<br>- mit Luftfederung<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...)                                            | 100-225    | 235/35R19 | A10 R37 T91                             | A14 A18 A57<br>B03 F38 Lim<br>NoH S02                |
|                                                                                                                                                      | 100-285    | 245/35R19 | A10 T93                                 |                                                      |
| E-Klasse<br>212, 212G<br>e1*2001/116*0501*..<br>e1*2007/46*0484*..<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...)                                      | 100-225    | 235/35R19 | A10 R37 T91                             | A14 A18 A57<br>B03 F39 Lim<br>NoH S02                |
|                                                                                                                                                      | 100-245    | 245/35R19 | A10 T93                                 |                                                      |
| GLA-Klasse<br>245G<br>e1*2001/116*<br>0470*06-..                                                                                                     | 80-155     | 225/45R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A57 Flh S02                           |
|                                                                                                                                                      | 80-155     | 235/40R19 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                                                      | 80-155     | 235/45R19 |                                         |                                                      |
| GLA-Klasse<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*..                                                                                                              | 85-165     | 225/50R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A57 NoE NoP<br>S02                    |
|                                                                                                                                                      | 85-165     | 235/50R19 | A01 K1b K2b                             |                                                      |
|                                                                                                                                                      | 85-165     | 245/45R19 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                                                      | 85-165     | 255/45R19 | A01 K1b K2b K5v                         |                                                      |
| GLB-Klasse<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*..                                                                                                              | 85-165     | 225/50R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A57 NoE NoP<br>S02                    |
|                                                                                                                                                      | 85-165     | 235/50R19 | A01 K1b K2b                             |                                                      |
|                                                                                                                                                      | 85-165     | 245/45R19 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                                                      | 85-165     | 255/45R19 | A01 K1b K2b K5v                         |                                                      |
| GLE-Klasse<br>166<br>e1*2007/46*<br>0598*16-...<br>(FIN: WDC1660...)                                                                                 | 150-190    | 245/50R19 | A10 R37 T01 T05 160                     | A14 A18 A56<br>B03 MHy<br>NBF S03                    |
| M-Klasse<br>166<br>e1*2007/46*<br>0598*00-15                                                                                                         | 150-190    | 245/50R19 | A12 R37 T01 T05 160                     | A14 A18 A56<br>B03 NBF S03                           |
| R-Klasse<br>251<br>e1*2001/116*0341*..                                                                                                               | 140-225    | 255/45R19 | R37 T00 T04 160                         | A12 A14 A18<br>S03                                   |
| Vito/Viano<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     | 245/40R19 | K1b K2b K41 T98 160                     | A01 A12 A14<br>A18 A57 S04                           |
|                                                                                                                                                      | 65-190     | 245/45R19 | G03 K1b K2b K41 T02 T98 160             |                                                      |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| V-Klasse/Vito<br>639/2, 639/4<br>e1*2007/46*<br>0457*09-..<br>e1*2007/46*<br>0458*08-..<br>(FIN: W..447...)<br>nur Heckantrieb          | 100-176    | 235/45R19 | A01 G90 T99 160                         | A12 A14 A18<br>A58 AHa NoE<br>S04 |
|                                                                                                                                         | 100-176    | 235/45R19 | R91 T99 160                             |                                   |
|                                                                                                                                         | 100-176    | 245/40R19 | T98 160                                 |                                   |
|                                                                                                                                         | 100-176    | 245/45R19 | A01 G90 T02 T98 160                     |                                   |
|                                                                                                                                         | 100-176    | 245/45R19 | R09 T02 T98 160                         |                                   |
| V-Klasse/Vito<br>639/2, 639/4<br>e1*2007/46*<br>0457*09-..<br>e1*2007/46*<br>0458*08-..<br>(FIN: W..447...)<br>nur Frontantrieb         | 65, 84     | 235/45R19 | A01 G90 T99 160                         | A12 A14 A18<br>A58 AFa NoE<br>S04 |
|                                                                                                                                         | 65, 84     | 235/45R19 | R91 T99 160                             |                                   |
|                                                                                                                                         | 65, 84     | 245/40R19 | T98 160                                 |                                   |
|                                                                                                                                         | 65, 84     | 245/45R19 | A01 G90 T02 T98 160                     |                                   |
|                                                                                                                                         | 65, 84     | 245/45R19 | R09 T02 T98 160                         |                                   |
| V-Klasse/Vito 4matic<br>639/2, 639/5<br>e1*2007/46*<br>0457*09-..<br>e1*2007/46*<br>0459*06-..<br>(FIN: W..447...)<br>nur Allradantrieb | 100-176    | 235/45R19 | A01 G90 T99 160                         | A12 A14 A18<br>A56 NoE S04        |
|                                                                                                                                         | 100-176    | 235/45R19 | R91 T99 160                             |                                   |
|                                                                                                                                         | 100-176    | 245/40R19 | T98 160                                 |                                   |
|                                                                                                                                         | 100-176    | 245/45R19 | A01 G90 T02 T98 160                     |                                   |
|                                                                                                                                         | 100-176    | 245/45R19 | R09 T02 T98 160                         |                                   |

**Allgemeine Hinweise**

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

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

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

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | 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 Reifenfülldruck zu beachten ist.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**160** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1600 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

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

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

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

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenreand hinausragen.

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

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

**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 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 Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

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

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

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

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

**F38** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

**F39** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

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

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

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

**G86** Ist die Reifengröße 235/40R18 oder 235/35R19 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.

**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.

**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.

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

**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.

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

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

**K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

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

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

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

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

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**NoP** Nicht für Plug-in-Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge.

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

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

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

**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.

**R83** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/40R18 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

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

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

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

**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.

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

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

**T04** Reifen (LI 104) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1800 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.

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

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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.

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

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

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

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

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

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

**V19** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse                                |
|--------|-------------|--------------------------------------------|
| Nr. 1  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 225/55R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 6  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 7  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 8  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 9  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 10 | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 11 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 12 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 13 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 14 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 15 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 16 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 17 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 18 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 19 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 20 | 255/50R19   | 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 21 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 22 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 23 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 24 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 25 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 26 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 27 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

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

**Y16** Diese Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem Direktschaltgetriebe.

**Y18** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit manuellem Schaltgetriebe.

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

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 27. November 2020 in Lamsheim statt.

## Prüfergebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2017.

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, 27. November 2020



Kocher

00356467.DOC