

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx18H2 Typ RC26-758  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 1 von 13

**Auftraggeber**Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
Schleidener Straße 32  
53919 Weilerswist - Derkum  
QM-Nr. 49 02 0201708**Prüfgegenstand**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Modell      | PKW-Sonderrad     |
| Typ         | RC26              |
| Radgröße    | RC26-758          |
| Zentrierart | 7,5Jx18H2         |
|             | Mittenzentrierung |

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-Ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| M3         | RC26-758 M3 / ohne Ring         | 5/114,3/67,1                                       | 49,5                  | 725             | 2330                 |

**Kennzeichnungen**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| KBA-Nummer            | 49174              |
| Herstellerzeichen     | BROCK ALLOY WHEELS |
| Radtyp und Ausführung | RC26-758 (s.o.)    |
| Radgröße              | 7,5Jx18H2          |
| Einpresstiefe         | ET (s.o.)          |
| Herstelldatum         | Monat und Jahr     |

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                                    | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Gesamthöhe (mm) |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| S01 | Mutter M12x1,5                                                | Kegel 60° | 110               | -               |
| S02 | Mutter M12x1,5                                                | Kegel 60° | 130               | -               |
| S03 | <b>Serien-Mutter M12x1,5</b><br>Mazda T.-Nr.:B002-37-160B     | Kegel 60° | 110               | 25              |
| S04 | <b>Serien-Mutter M12x1,5</b><br>Mazda T.-Nr.:B002-37-160B     | Kegel 60° | 130               | 25              |
| S05 | <b>Serien-Mutter M12x1,5</b><br><b>für Leichtmetall-Räder</b> | Kegel 60° | 110               | -               |
| S06 | <b>Serien-Mutter M12x1,5</b><br><b>für Leichtmetall-Räder</b> | Kegel 60° | 110               | -               |
| S07 | <b>Serien-Mutter M12x1,5</b><br><b>für Leichtmetall-Räder</b> | Kegel 60° | 110               | -               |
| S08 | Mutter M12x1,5                                                | Kegel 60° | 125               | -               |
| S09 | <b>Serien-Mutter M12x1,5</b><br>Kia T.-Nr.: 52950-14140       | Kegel 60° | 125               | -               |
| S10 | <b>Serien-Mutter M12x1,5</b><br><b>für Leichtmetall-Räder</b> | Kegel 60° | 125               | -               |
| S11 | <b>Serien-Mutter M12x1,5</b><br>Mazda T.-Nr.:B002-37-160B     | Kegel 60° | 140               | 25              |
| S12 | <b>Serien-Mutter M12x1,5</b><br>Hyundai T.-Nr.: 52950-14140   | Kegel 60° | 125               | 27,75           |
| S13 | <b>Serien-Mutter M12x1,5</b><br><b>für Leichtmetall-Räder</b> | Kegel 60° | 125               | -               |

**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 Hyundai  
Kia  
Mazda

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Hyundai Grand Santa Fe<br>(III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016 | 145, 147   | 235/55R18 | A31 145                                 | A16 A21 A56<br>S08                    |
|                                                                                       | 145, 147   | 235/60R18 | A31 145                                 |                                       |
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>(28 kWh-Batterie)                | 25 (88)    | 205/40R18 | T86                                     | A12 A16 A21<br>A58 Flh S08            |
|                                                                                       | 25 (88)    | 205/45R18 |                                         |                                       |
|                                                                                       | 25 (88)    | 215/40R18 | T89                                     |                                       |
|                                                                                       | 25 (88)    | 225/35R18 | T87                                     |                                       |
|                                                                                       | 25 (88)    | 225/40R18 |                                         |                                       |
| Hyundai Ioniq Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- Frontantrieb                    | 77         | 205/40R18 | T86                                     | A12 A16 A21<br>A58 Flh NoE<br>S08     |
|                                                                                       | 77         | 205/45R18 |                                         |                                       |
|                                                                                       | 77         | 215/40R18 |                                         |                                       |
|                                                                                       | 77         | 225/35R18 | T87                                     |                                       |
|                                                                                       | 77         | 225/40R18 |                                         |                                       |
| Hyundai Ioniq Plug-in<br>Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- Frontantrieb         | 77         | 205/40R18 | T86                                     | A12 A16 A21<br>A58 Flh NoE<br>S08     |
|                                                                                       | 77         | 205/45R18 |                                         |                                       |
|                                                                                       | 77         | 215/40R18 |                                         |                                       |
|                                                                                       | 77         | 225/35R18 | T87                                     |                                       |
|                                                                                       | 77         | 225/40R18 |                                         |                                       |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb                            | 85-130     | 215/45R18 | A90                                     | A07 A16 A21<br>A58 B42 F23<br>NoE S12 |
|                                                                                       | 85-130     | 225/45R18 | A12                                     |                                       |
|                                                                                       | 85-130     | 235/45R18 | A12                                     |                                       |
| Hyundai Kona electric<br>OS<br>e4*2007/46*1259*01-..<br>- Frontantrieb                | 26, 28     | 215/45R18 |                                         | A12 A16 A21<br>A58 F24 S08            |
|                                                                                       | 26, 28     | 225/45R18 |                                         |                                       |
| Hyundai Nexa<br>FE<br>e9*2007/46*6592*..<br>- Frontantrieb                            | 32 (120)   | 225/50R18 |                                         | A12 A16 A21<br>A58 S08                |
|                                                                                       | 32 (120)   | 225/55R18 |                                         |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Hyundai Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                                                   | 110-147    | 235/55R18 | A31 145                                 | A16 A21 A57<br>S08                               |
|                                                                                                                                | 110-147    | 235/60R18 | A31 145                                 |                                                  |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*1318*..<br>- incl. Facelift 2016                                                     | 110-147    | 235/55R18 | A91                                     | A16 A21 A57<br>S08                               |
|                                                                                                                                | 110-147    | 235/60R18 | A91                                     |                                                  |
| Hyundai Tucson<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..<br>- incl. Facelift 2018                                                           | 114-136    | 215/55R18 | A91 R37                                 | A16 A21 A57<br>S08                               |
|                                                                                                                                | 114-136    | 225/50R18 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                                                | 114-136    | 225/55R18 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                                                | 114-136    | 235/50R18 | A01 A12 K1a K2b                         |                                                  |
|                                                                                                                                | 114-136    | 235/55R18 | A01 A12 K1a K2b                         |                                                  |
| Hyundai Tucson<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..<br>e13*2007/46*1612*..<br>- incl. Facelift 2018                          | 85-136     | 215/55R18 | A91 R37                                 | A16 A21 A57<br>S08                               |
|                                                                                                                                | 85-136     | 225/50R18 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                                                | 85-136     | 225/55R18 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                                                | 85-136     | 235/50R18 | A01 A12 K1a K2b                         |                                                  |
|                                                                                                                                | 85-136     | 235/55R18 | A01 A12 K1a K2b                         |                                                  |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*0194*00-10                                                                               | 97,103,137 | 215/40R18 | A91                                     | A16 A21 A58<br>B30 Cpe S01                       |
|                                                                                                                                | 97,103,137 | 225/35R18 | A01 A12 K4t                             |                                                  |
|                                                                                                                                | 97,103,137 | 225/40R18 | A01 A12 G01 K4t                         |                                                  |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*0194*11-..<br>ab Facelift 2015                                                           | 97,103,137 | 215/40R18 | A91                                     | A16 A21 A58<br>B30 Cpe S01                       |
|                                                                                                                                | 97,103,137 | 225/35R18 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                                                | 97,103,137 | 225/40R18 | A12                                     |                                                  |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*..<br>e11*2007/46*0225*..<br>- incl. Facelift 2015    | 66-105     | 205/45R18 | V18                                     | A12 A16 A21<br>B42 Car Flh<br>S01                |
|                                                                                                                                | 66-105     | 215/40R18 | T85 T89                                 |                                                  |
|                                                                                                                                | 66-105     | 225/35R18 | T83 T87                                 |                                                  |
|                                                                                                                                | 66-105     | 225/40R18 |                                         |                                                  |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH, GDH-HME<br>e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..<br>e13*2007/46*1604*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-100     | 205/45R18 |                                         | A12 A16 A21<br>A58 B81 Car<br>Cpe Flh V18<br>S01 |
|                                                                                                                                | 66-100     | 215/40R18 | T85 T89                                 |                                                  |
|                                                                                                                                | 66-100     | 225/35R18 | T83 T87                                 |                                                  |
|                                                                                                                                | 66-137     | 225/40R18 |                                         |                                                  |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>- incl. Facelift 2015                                                        | 70-103     | 205/45R18 | T86 T90                                 | A12 A16 A21<br>A58 B31 Car<br>Flh V18 S08        |
|                                                                                                                                | 70-103     | 215/40R18 | T89                                     |                                                  |
|                                                                                                                                | 70-103     | 225/35R18 | T87                                     |                                                  |
|                                                                                                                                | 70-103     | 225/40R18 |                                         |                                                  |
| Hyundai i30 Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*03-..<br>- incl. Facelift 2015                                                 | 85-103     | 205/45R18 | R37                                     | A12 A16 A21<br>A58 B31 V18<br>Y85 S08            |
|                                                                                                                                | 85-103     | 215/40R18 | R37 T89                                 |                                                  |
|                                                                                                                                | 85-103     | 225/35R18 | T87                                     |                                                  |
|                                                                                                                                | 85-103     | 225/40R18 |                                         |                                                  |
| Hyundai i30 N<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>- incl. Facelift 2015                                                           | 184        | 225/40R18 |                                         | A12 A16 A21<br>A58 Flh S08                       |
| Hyundai i30 N<br>Performance<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>- incl. Facelift 2015                                            | 202        | 225/40R18 | M+S                                     | A12 A16 A21<br>A58 Flh S08                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                          | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..                                     | 85-122     | 205/45R18 | T90                                     | A07 A12 A16<br>A21 A58 S07                |
|                                                                            | 85-122     | 215/45R18 | A01 G80 T93                             |                                           |
|                                                                            | 85-122     | 215/45R18 | T93 Z18                                 |                                           |
|                                                                            | 85-122     | 225/40R18 | T92                                     |                                           |
|                                                                            | 85-122     | 225/45R18 | A01 G80                                 |                                           |
|                                                                            | 85-122     | 225/45R18 | R09                                     |                                           |
| Kia Ceed I-SW<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..                                  | 73-103     | 205/45R18 | R37 T86 T90                             | A12 A16 A21<br>A58 B31 Car<br>V18 Y85 S08 |
|                                                                            | 73-103     | 215/40R18 | R37 T89                                 |                                           |
|                                                                            | 73-103     | 225/35R18 | R37 T87                                 |                                           |
|                                                                            | 73-150     | 225/40R18 |                                         |                                           |
| Kia Niro Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..                                | 77-78      | 205/45R18 |                                         | A07 A12 A16<br>A21 A58 S09                |
|                                                                            | 77-78      | 215/45R18 |                                         |                                           |
|                                                                            | 77-78      | 225/40R18 |                                         |                                           |
|                                                                            | 77-78      | 225/45R18 |                                         |                                           |
| Kia Optima<br>JF<br>e4*2007/46*1018*00-06                                  | 99-126     | 215/50R18 | A31                                     | A07 A16 A21<br>A58 Lim NoH<br>S13         |
|                                                                            | 99-126     | 225/45R18 | A11                                     |                                           |
|                                                                            | 99-180     | 235/45R18 | A91                                     |                                           |
|                                                                            | 99-180     | 245/45R18 | A12                                     |                                           |
| Kia Optima Hybrid<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..                              | 115        | 215/50R18 |                                         | A07 A12 A16<br>A21 A58 Lim<br>S13         |
|                                                                            | 115        | 225/45R18 |                                         |                                           |
|                                                                            | 115        | 235/45R18 |                                         |                                           |
| Kia Optima Plug-In Hybrid<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..                      | 115        | 215/50R18 |                                         | A12 A16 A21<br>A58 Car Lim<br>S08         |
|                                                                            | 115        | 225/45R18 |                                         |                                           |
|                                                                            | 115        | 235/45R18 |                                         |                                           |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018         | 99-133     | 215/50R18 | A31                                     | A07 A16 A21<br>A58 Car NoH<br>S13         |
|                                                                            | 99-133     | 225/45R18 | A11                                     |                                           |
|                                                                            | 99-180     | 235/45R18 | A91                                     |                                           |
|                                                                            | 99-180     | 245/45R18 | A12                                     |                                           |
| Kia Sorento (III)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*..                          | 110-145    | 235/55R18 | A31 145                                 | A07 A16 A21<br>S06                        |
|                                                                            | 110-145    | 235/60R18 | A31 145                                 |                                           |
| Kia Sorento (IV)<br>UM<br>e4*2007/46*0894*..<br>- incl. Facelift 2017      | 136-147    | 235/55R18 | A63 145                                 | A07 A16 A21<br>A57 S13                    |
|                                                                            | 136-147    | 235/60R18 | A63 145                                 |                                           |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 91-113     | 215/45R18 | A13 R37                                 | A07 A16 A21<br>A58 KMV S10                |
|                                                                            | 91-113     | 215/50R18 | A01 A12 G16 R37                         |                                           |
|                                                                            | 91-113     | 215/50R18 | A12 R37 Z17 Z18                         |                                           |
|                                                                            | 91-113     | 225/45R18 | A33 R37                                 |                                           |
|                                                                            | 91-113     | 235/45R18 | A01 A90 G16                             |                                           |
|                                                                            | 91-150     | 235/45R18 | A90 Z17 Z18                             |                                           |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 91-113     | 215/45R18 | A13 R37                                 | A07 A16 A21<br>A58 KOV S10                |
|                                                                            | 91-113     | 215/50R18 | A01 A12 G16 R37                         |                                           |
|                                                                            | 91-113     | 215/50R18 | A12 R37 Z17 Z18                         |                                           |
|                                                                            | 91-113     | 225/45R18 | A33 R37                                 |                                           |
|                                                                            | 91-113     | 235/45R18 | A01 A90 G16                             |                                           |
|                                                                            | 91-150     | 235/45R18 | A90 Z17 Z18                             |                                           |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kia Sportage<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..<br>- incl. Facelift 2018                                                                | 114-136    | 225/50R18 |                                         | A12 A16 A21<br>A57 S08                           |
|                                                                                                                                   | 114-136    | 225/55R18 |                                         |                                                  |
| Kia Sportage<br>QLE, QLE-KMD<br>e11*2007/46*3144*..<br>e13*2007/46*1971*..<br>- incl. Facelift 2018                               | 85-136     | 215/55R18 | A90 R37                                 | A07 A16 A21<br>A57 S13                           |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 225/50R18 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                                                   | 85-136     | 225/55R18 | A12                                     |                                                  |
| Kia cee'd<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro cee'd /-SW                                                  | 66-106     | 205/45R18 | V18                                     | A07 A12 A16<br>A21 B42 Car<br>Cpe Flh S05        |
|                                                                                                                                   | 66-106     | 215/40R18 | T85 T89                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-106     | 225/35R18 | T83 T87                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-106     | 225/40R18 |                                         |                                                  |
| Kia cee'd /-SW<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015                                         | 66-100     | 205/45R18 |                                         | A07 A12 A16<br>A21 A58 B81<br>Car V18 Y85<br>S05 |
|                                                                                                                                   | 66-100     | 215/40R18 | T85 T89                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-100     | 225/35R18 | T83 T87                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-150     | 215/40R18 | M+S T85 T89                             |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-150     | 225/40R18 |                                         |                                                  |
| Kia pro_ cee'd<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015                                                               | 66-100     | 205/45R18 |                                         | A07 A12 A16<br>A21 A58 B81<br>V18 Y84 S05        |
|                                                                                                                                   | 66-100     | 215/40R18 | T85 T89                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-100     | 225/35R18 | A01 K4h T83 T87                         |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-150     | 215/40R18 | M+S T85 T89                             |                                                  |
|                                                                                                                                   | 66-150     | 225/40R18 | A01 K4h                                 |                                                  |
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)                                                                 | 191        | 225/40R18 | R09                                     | A07 A12 A16<br>A21 Flh Sth<br>S03                |
|                                                                                                                                   | 77-111     | 205/40R18 | T82 T86                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 77-136     | 205/45R18 | T86 T90                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 77-136     | 215/40R18 | T85 T89                                 |                                                  |
| Mazda 3 (III)<br>BL<br>e11*2001/116*0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -.MZBM...)<br>- incl. Facelift 2017<br>(FIN: -.MZBN...) | 74-121     | 205/45R18 | A12                                     | A07 A16 A21<br>A58 Flh Lim<br>V18 S04            |
|                                                                                                                                   | 74-121     | 215/45R18 | A90                                     |                                                  |
|                                                                                                                                   | 74-121     | 225/40R18 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                                                   | 74-121     | 225/45R18 | A12                                     |                                                  |
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*.                                                          | 122, 191   | 215/45R18 | R09                                     | A07 A12 A16<br>A21 Car Flh<br>Lim S03            |
|                                                                                                                                   | 88-122     | 215/40R18 | T85 T89                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 88-122     | 225/35R18 | A01 K42 T87                             |                                                  |
|                                                                                                                                   | 88-191     | 225/40R18 | A01 K42 T88 T89                         |                                                  |
| Mazda 6 (II)<br>GH<br>e1*2001/116*0448*00-13                                                                                      | 88-136     | 205/45R18 | R37 T86 T90                             | A07 A12 A16<br>A21 A58 Car<br>Flh Lim S03        |
|                                                                                                                                   | 88-136     | 215/45R18 | T89 T93                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 88-136     | 225/40R18 | T88 T89                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 88-136     | 225/45R18 |                                         |                                                  |
| Mazda 6 (III)<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*0448*14-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016 u. 2018      | 107-143    | 225/50R18 | A12                                     | A07 A16 A21<br>A57 Car Lim<br>V00 V18 S04        |
|                                                                                                                                   | 107-143    | 235/45R18 | A39                                     |                                                  |
|                                                                                                                                   | 107-143    | 245/45R18 | A12                                     |                                                  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                           | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..                                     | 77-115     | 215/45R18 | A91                                     | A16 A21 A57<br>Flh S02     |
|                                                                             | 77-115     | 215/50R18 | A94                                     |                            |
|                                                                             | 77-115     | 225/45R18 | A90                                     |                            |
|                                                                             | 77-115     | 235/45R18 | A12                                     |                            |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..;<br>e1*2001/116*0448*14-..      | 110-141    | 225/60R18 | A33                                     | A07 A16 A21<br>S04         |
|                                                                             | 110-141    | 235/55R18 | A12                                     |                            |
|                                                                             | 110-141    | 235/60R18 | A01 A12 G01                             |                            |
|                                                                             | 110-141    | 255/50R18 | A12                                     |                            |
| Mazda CX-5<br>KF, KFE<br>e13*2007/46*1803*..;<br>e13*2007/46*1832*..        | 110-143    | 225/60R18 |                                         | A07 A12 A16<br>A21 A57 S11 |
|                                                                             | 110-143    | 235/55R18 |                                         |                            |
|                                                                             | 110-143    | 235/60R18 | A01 G01                                 |                            |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*..         | 120-191    | 235/60R18 | A63                                     | A07 A16 A21<br>A57 BK1 S03 |
| Mazda MX-5 (III)<br>NC1, NC1E<br>e11*2001/116*0202*.<br>e1*2001/116*0371*.. | 93, 118    | 205/35R18 |                                         | A07 A12 A16<br>A21 S03     |
|                                                                             | 93, 118    | 205/40R18 |                                         |                            |
|                                                                             | 93, 118    | 215/35R18 | A01 K1c                                 |                            |
|                                                                             | 93, 118    | 215/40R18 | A01 G03 K1c                             |                            |
|                                                                             | 93, 118    | 225/35R18 | A01 K1c K2b K42                         |                            |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*.                                      | 141,151    | 225/45R18 | A10                                     | A07 A16 A21<br>S03         |
|                                                                             | 141-170    | 225/45R18 | A10 M+S                                 |                            |

**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

**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 Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.

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

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

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

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

**A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Ketten-schloss 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 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.

**A63** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).

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

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

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

**B30** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 300mm an Achse 1.

**B31** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 305 mm an Achse1.

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

**B81** Nicht zulässig für Fahrzeuge mit elektrischer Parkbremse (EPB, EFB, APB,...).



**BK1** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

**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).

**F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

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

**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.

**G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G80** Ist die Reifengröße 225/45R18 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.

**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.

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

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

**K4t** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Tankeinfüllrohres auszuschneiden.

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

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche 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.

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

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

**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.

**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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

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

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

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

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

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

**S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S12** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S12 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S13** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S13 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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.

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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.

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

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

**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  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 6  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 7  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 8  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 9  | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 10 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 11 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 12 | 245/35R18   | 255/35R18                                             |
| Nr. 13 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 14 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 15 | 245/50R18   | 275/45R18                                             |
| Nr. 16 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 17 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 18 | 255/50R18   | 285/45R18                                             |
| Nr. 19 | 255/55R18   | 285/50R18                                             |
| Nr. 20 | 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**Y84** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.

**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).

**Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**145** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1450 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.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 19. Dezember 2018 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 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2014.

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, 19. Dezember 2018



Bohlander  
RN/Boh

00309813.DOC