

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ U1 656  
UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

**Auftraggeber** UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
Gustav-Kirchhoff-Straße 10  
D-67098 Bad Dürkheim  
QM-Nr.: 49 02 0751211

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell U1  
Typ U1 656  
Radgröße 6,5Jx16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B8         | U1 656 B8 / Z10 Ø70-67,1        | 5/114,3/67,1  | 45                    | 720             | 2165                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 49091  
Herstellerzeichen Uniwheels (Firmenlogo)  
Radtyp und Ausführung U1 656 (s.o.)  
Radgröße 6,5Jx16H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herkunftsmerkmal Made in Europe  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135               | -                |

**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 Citroen  
Ford  
Hyundai  
Kia  
Mazda  
Mitsubishi  
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|----------------------------|
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..   | 84-110     | 215/70R16 | A63                                     | A14 A19 A57<br>S02         |
|  | 84-110     | 225/65R16 | A90                                     |                            |
|  | 84-110     | 235/60R16 | A12                                     |                            |
|  | 84-110     | 235/65R16 | A12                                     |                            |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..,<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*.. | 91         | 215/70R16 | R09                                     | A13 A14 A19<br>B02 B03 S04 |
|  | 91         | 235/60R16 | X45 X67                                 |                            |
|  | 91         | 235/65R16 | X67                                     |                            |
|  | 91         | 235/65R16 | A01 G15                                 |                            |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..   | 77-123     | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>S02         |
| Hyundai Santa Fé<br>SM<br>e11*98/14*0162*..  | 82-107     | 215/65R16 | R37 Z15                                 | A12 A14 A19<br>S02         |
|  | 82-107     | 225/60R16 | Z15                                     |                            |
|  | 82-107     | 225/70R16 | A01 G01 Z15                             |                            |
|  | 82-127     | 225/70R16 | R09 Z16                                 |                            |
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*.  | 100-184    | 215/60R16 | A11                                     | A14 A19 Lim<br>S02         |
|  | 100-184    | 225/55R16 | A12                                     |                            |
|  | 100-184    | 235/50R16 | A12                                     |                            |
| Hyundai Trajet<br>FO<br>e11*98/14*0130*..  | 82-127     | 215/60R16 | K45 K90                                 | A01 A12 A14<br>A19 S02     |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                         | 82-129     | 215/65R16 | A13 R09                                 | A14 A19 KMV<br>S02         |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |                            |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                        | 82-129     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A19 KOV<br>S02         |
|  | 82-129     | 225/60R16 | A12                                     |                            |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |                            |
| Hyundai Tucson<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..;<br>e13*2007/46*1612*..                            | 85-136     | 215/65R16 | A31                                     | A14 A19 A57<br>B81 S02     |
|  | 85-136     | 215/70R16 | A31                                     |                            |
|  | 85-136     | 225/65R16 | A31                                     |                            |
|  | 85-136     | 235/60R16 | A01 A12 K1a K2b                         |                            |
|  | 85-136     | 235/65R16 | A01 A12 K1a K2b                         |                            |
| Hyundai XG ...<br>XG<br>e11*98/14*0109*..  | 120-145    | 205/55R16 | T89 T91                                 | A12 A14 A19<br>B03 S02     |
|  | 120-145    | 205/60R16 |   |                            |
|  | 120-145    | 215/55R16 | A01 K41 K42 K45 K46                     |                            |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*.<br>e11*2001/116*0343*.<br>e11*2007/46*0225*..         | 66-105     | 185/60R16 | A33 R37 T86                             | A14 A19 Car<br>Flh V16 S02 |
|  | 66-105     | 195/55R16 | A90 R37                                 |                            |
|  | 66-105     | 205/55R16 | A12                                     |                            |
|  | 66-105     | 215/50R16 | A12                                     |                            |
|  | 66-105     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K56                 |                            |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| 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     | 195/55R16 | A33 R37                                 | A14 A19 A58<br>Car Cpe Flh<br>V16 VoM S02 |
|  | 66-100     | 195/60R16 | A12 R37                                 |   |
|  | 66-100     | 205/55R16 | A90                                     |   |
|  | 66-100     | 215/50R16 | A01 A12 K2b K6g                         |   |
|  | 66-100     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K6g                         |   |
| Hyundai ix20<br>JC, JC-HME<br>e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*..<br>e13*2007/46*1605*..<br>- incl. Facelift 2015         | 57-94      | 195/55R16 | A90                                     | A14 A19 A58<br>Flh V16 S02                |
|  | 57-94      | 195/60R16 | A90                                     |   |
|  | 57-94      | 205/55R16 | A12                                     |   |
|  | 57-94      | 215/55R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |   |
|  | 57-94      | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b                         |   |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06  | 85-135     | 215/70R16 | A33                                     | A14 A19 A57<br>S02                        |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A12                                     |   |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A12                                     |   |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A12                                     |   |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>ab Facelift 2013  | 85-135     | 215/70R16 | A33                                     | A14 A19 A57<br>S02                        |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A12                                     |   |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A12                                     |   |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A12                                     |   |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..   | 85-122     | 205/55R16 | A91                                     | A14 A19 A58<br>V16 S02                    |
|  | 85-122     | 205/60R16 | A01 A12 G80                             |   |
|  | 85-122     | 205/60R16 | A12 Z18                                 |   |
|  | 85-122     | 215/55R16 | A01 A12 G80                             |   |
|  | 85-122     | 215/55R16 | A12 Z18                                 |   |
|  | 85-122     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K8h                         |   |
|  | 85-122     | 225/55R16 | A01 A12 G80 K2b K8h                     |   |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..   | 84-107     | 205/60R16 | T91                                     | A12 A14 A19<br>S02                        |
|  | 84-107     | 215/55R16 | T91                                     |   |
| Kia Carnival, Sedona<br>UP<br>e11*98/14*0112*..  | 93-121     | 215/55R16 | T95 T97                                 | A12 A14 A19<br>S03                        |
|  | 93-121     | 215/60R16 | T95 T99                                 |   |
| Kia Magentis<br>GE<br>e4*2001/116*0100*.   | 100-121    | 205/60R16 | A13                                     | A14 A19 B03<br>Lim S02                    |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02   | 137-149    | 225/60R16 | A13                                     | A14 A19 B03<br>Lim S02                    |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise    |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------|
| Kia Soul<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..<br>e4*2007/46*0133*..   | 85-103     | 195/60R16 | A33                                     | A14 A19 A58<br>V16 S02      |
|   | 85-103     | 205/55R16 | A12                                     |                             |
|   | 85-103     | 205/60R16 | A01 A12 G73                             |                             |
|   | 85-103     | 205/60R16 | A12 Z18                                 |                             |
|   | 85-103     | 215/55R16 | A12                                     |                             |
|   | 85-103     | 215/60R16 | A01 A12 G73                             |                             |
|   | 85-103     | 215/60R16 | A12 Z18                                 |                             |
|   | 85-103     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g                 |                             |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                      | 91-113     | 205/60R16 | A33                                     | A14 A19 A58<br>KOV V16 S02  |
|   | 91-113     | 205/65R16 | A01 A12 G16                             |                             |
|   | 91-113     | 205/65R16 | A12 Z17 Z18                             |                             |
|   | 91-113     | 215/55R16 | A12                                     |                             |
|   | 91-113     | 215/60R16 | A01 A12 G16                             |                             |
|   | 91-113     | 215/60R16 | A12 Z17 Z18                             |                             |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                       | 91-113     | 205/60R16 | A33                                     | A14 A19 A58<br>KMOV V16 S02 |
|   | 91-113     | 205/65R16 | A01 A12 G16                             |                             |
|   | 91-113     | 205/65R16 | A12 Z17 Z18                             |                             |
|   | 91-113     | 215/55R16 | A12                                     |                             |
|   | 91-113     | 215/60R16 | A01 A12 G16                             |                             |
|   | 91-113     | 215/60R16 | A12 Z17 Z18                             |                             |
| Kia Soul EV<br>PSEV<br>e9*2007/46*6160*..<br>(27 kWh-Batterie)<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen            | 24,6(81,4) | 205/60R16 | A33                                     | A14 A19 A58<br>KOV S02      |
|   | 24,6(81,4) | 215/55R16 | A12                                     |                             |
| Kia Sportage<br>QLE<br>e11*2007/46*3144*..  | 85-136     | 215/65R16 | A33                                     | A14 A19 A57<br>B81 S02      |
|   | 85-136     | 215/70R16 | A33                                     |                             |
|   | 85-136     | 225/65R16 | A91                                     |                             |
|   | 85-136     | 235/60R16 | A91                                     |                             |
|   | 85-136     | 235/65R16 | A12                                     |                             |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 82-129     | 215/65R16 | A13 R09                                 | A14 A19 KMOV<br>S02         |
|   | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |                             |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 82-129     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A19 KOV<br>S02          |
|   | 82-129     | 225/60R16 | A12                                     |                             |
|   | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |                             |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Kia Venga<br>YN, -/S, -/G<br>e4*2007/46*<br>0130*,0131*,<br>0261*,0262*..;<br>e50*2007/46*0052*..<br>- incl. Facelift 2015 | 55-94      | 195/55R16 | A90                                     | A14 A19 A58<br>Flh V16 S02            |
|  | 55-94      | 195/60R16 | A90                                     |                                       |
|  | 55-94      | 205/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 55-94      | 215/55R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                       |
|  | 55-94      | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b                         |                                       |
| Kia cee'd<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..;<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_cee'd /-SW  | 66-106     | 185/60R16 | A33 R37 T86                             | A14 A19 Car<br>Cpe Flh V16<br>S02     |
|  | 66-106     | 195/55R16 | A90 R37                                 |                                       |
|  | 66-106     | 205/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 66-106     | 215/50R16 | A12                                     |                                       |
|  | 66-106     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K56                 |                                       |
| Kia cee'd /-SW<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..;<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015                                 | 66-100     | 195/55R16 | A33 R37                                 | A14 A19 A58<br>Car V16 VoM<br>Y85 S02 |
|  | 66-100     | 195/60R16 | A12 R37                                 |                                       |
|  | 66-100     | 205/55R16 | A90                                     |                                       |
|  | 66-100     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g                 |                                       |
|  | 66-100     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g                 |                                       |
|  | 66-150     | 205/55R16 | A90 M+S                                 |                                       |
|  | 66-150     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g M+S             |                                       |
|  | 66-150     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g M+S             |                                       |
| Kia pro_cee'd<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015   | 66-100     | 195/55R16 | A33 R37                                 | A14 A19 A58<br>V16 VoM Y84<br>S02     |
|  | 66-100     | 195/60R16 | A12 R37                                 |                                       |
|  | 66-100     | 205/55R16 | A90                                     |                                       |
|  | 66-100     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K4h K6g             |                                       |
|  | 66-100     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K4h K6g             |                                       |
|  | 66-150     | 205/55R16 | A90 M+S                                 |                                       |
|  | 66-150     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K4h K6g M+S         |                                       |
|  | 66-150     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K4h K6g M+S         |                                       |
| Mazda 3 (I)<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..   | 62-110     | 205/55R16 | A39                                     | A14 A19 B02<br>B03 Flh Lim<br>S02     |
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)  | 77-136     | 205/55R16 | A90                                     | A14 A19 B03<br>Flh Sth S02            |
|  | 77-136     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K6b                     |                                       |
|  | 77-136     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K1b K6b                     |                                       |
| Mazda 3 (III)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -JMZBM...)                                   | 74-121     | 205/60R16 | A39                                     | A14 A19 A58<br>Flh Lim V16<br>S03     |
|  | 74-121     | 215/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 74-121     | 225/55R16 | A01 A12 K6e                             |                                       |
| Mazda 323 F<br>BJ, BJD<br>e1*98/14*0094*..<br>e1*98/14*0181*..   | 96         | 195/50R16 | K42 K46 K56                             | A01 A12 A14<br>A19 S02                |
|  | 96         | 205/45R16 | K42 K46 K56                             |                                       |
| Mazda 5 (I)<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*..   | 81-107     | 205/55R16 | A39 K42 T90 T91                         | A01 A14 A19<br>B02 B03 S02            |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Mazda 5 (II)<br>CW, CWE<br>e1*2007/46*0433*..<br>e13*2007/46*1731*00   | 85         | 195/55R16 | A91 R37 T91                             | A14 A19 A58<br>S02                        |
|  | 85         | 195/60R16 | A12 R37 T93                             |   |
|  | 85,106,110 | 205/55R16 | A01 A12 K6f T91                         |   |
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*.   | 119-122    | 205/55R16 | A33 M+S                                 | A14 A19 B03<br>Car Flh Lim<br>V00 V16 S02 |
|  | 88-108     | 205/55R16 | A33                                     |   |
|  | 88-108     | 215/50R16 | A01 A12 K42                             |   |
|  | 88-108     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K42                     |   |
| Mazda 6 (II)<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13   | 88-136     | 195/65R16 | R37                                     | A12 A14 A19<br>A58 Car Flh<br>Lim V16 S02 |
|  | 88-136     | 205/55R16 | A01 K1a K2b T88 T89                     |   |
|  | 88-136     | 205/60R16 | A01 K1a K2b K42                         |   |
|  | 88-136     | 215/55R16 | A01 K1c K2b K42                         |   |
|  | 88-136     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K42                         |   |
|  | 88-136     | 225/55R16 | A01 K1c K2b K42                         |   |
| Mazda 6 (III)<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013  | 107-141    | 215/60R16 | A11 M+S                                 | A14 A19 A57<br>Car Lim S03                |
|  | 107-141    | 215/65R16 | A11 M+S                                 |   |
|  | 107-141    | 225/60R16 | A39 M+S                                 |   |
|  | 107-141    | 235/60R16 | A12 M+S                                 |   |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..  | 77-115     | 215/60R16 | A91                                     | A14 A19 A57<br>Flh S03                    |
|  | 77-115     | 225/55R16 | A91                                     |   |
|  | 77-115     | 225/60R16 | A12                                     |   |
| Mazda MPV<br>LW ww. LWD<br>e1*98/14*0118*..<br>e1*98/14*0165*..  | 100        | 215/60R16 | A11 R09                                 | A14 A19 S03                               |
|  | 88-104     | 215/55R16 | A11 R37 T93 T95                         |   |
|  | 88-104     | 225/55R16 | A12 T93 T95                             |   |
|  | 88-90      | 205/55R16 | A11 R37 T94                             |   |
|  | 88-90      | 225/50R16 | A12 T93                                 |   |
| Mazda MX-5 (III)<br>NC1, NC1E<br>e11*2001/116*0202*..<br>e1*2001/116*0371*..   | 93, 118    | 205/50R16 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A19 B03 S02                |
| Mazda Premacy<br>CP, CPD<br>e1*98/14*0116*..<br>e1*98/14*0161*..   | 66-96      | 195/50R16 | K42 T84 T88                             | A01 A12 A14<br>A19 S02                    |
|  | 66-96      | 205/45R16 | K42 T83 T87                             |   |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 91         | 215/70R16 | R09                                     | A13 A14 A19<br>B02 B03 KOV<br>S04         |
|  | 91         | 235/60R16 | X67                                     |   |
|  | 91         | 235/65R16 |   |   |
|  | 91         | 235/70R16 | A01 G68                                 |   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*00-09   | 85,86,110  | 215/65R16 | A33                                     | A14 A19 A57<br>S02                        |
|  | 85,86,110  | 225/60R16 | A12                                     |   |
|  | 85,86,110  | 235/60R16 | A01 A12 K1b K2b                         |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*10-..<br>- ab MJ 2015                                      | 84-110     | 215/65R16 | A33                                     | A14 A19 A57<br>KOV S02            |
|   | 84-110     | 215/70R16 | A33                                     |                                   |
|   | 84-110     | 225/65R16 | A12                                     |                                   |
|   | 84-110     | 235/60R16 | A01 A12 K1b K2b                         |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*10-..<br>- ab MJ 2015<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 84-110     | 215/65R16 | A33                                     | A14 A19 A57<br>KMV S02            |
|   | 84-110     | 215/70R16 | A33                                     |                                   |
|   | 84-110     | 225/65R16 | A90                                     |                                   |
|   | 84-110     | 235/60R16 | A12                                     |                                   |
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..   | 100-121    | 215/60R16 | A39                                     | A14 A19 B03<br>S02                |
| Mitsubishi Lancer<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback                           | 80-110     | 205/60R16 | A13                                     | A14 A19 A58<br>Flh Lim V16<br>S02 |
|   | 80-110     | 215/55R16 | A12                                     |                                   |
|   | 80-110     | 225/55R16 | A12                                     |                                   |
| Mitsubishi Outlander I<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*..   | 100-148    | 215/60R16 |   | A12 A14 A19<br>B03 S02            |
| Mitsubishi Pajero Pinin<br>H60W<br>e1*98/14*0123*..   | 84-95      | 215/65R16 |   | A12 A14 A19<br>S02                |
| Mitsubishi Space<br>Wagon<br>N50 (Version DW .. )<br>e1*97/27*0103*..                                   | 92-110     | 205/55R16 | T91 T94                                 | A12 A14 A19<br>S02                |
|   | 92-110     | 215/55R16 | L02 T91 T93                             |                                   |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..   | 84-110     | 215/70R16 | A63                                     | A14 A19 A57<br>S02                |
|   | 84-110     | 225/65R16 | A90                                     |                                   |
|   | 84-110     | 235/60R16 | A12                                     |                                   |
|   | 84-110     | 235/65R16 | A12                                     |                                   |

**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. 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.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen 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 Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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

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

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

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



- A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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 Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 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).
- B81** Nicht zulässig für Fahrzeuge mit elektrischer Parkbremse (EPB, EFB, APB,..).
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart 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.
- G15** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

**G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 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.

**G73** Ist 18 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.

**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.

**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.

- 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.
- K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist 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.
- K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.
- K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 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.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

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

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

**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.

**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.

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

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

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

**V16** 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  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16            |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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.

**VoM** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser von max. 300 mm an Achse 1.

**X45** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X67** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

**Z15** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

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

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Juli 2016 in Lamsheim statt.

#### **Prüfergebnis**

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

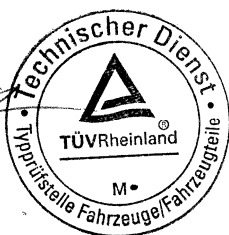
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2012.

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 Typprüfverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 21. Juli 2016

*SBC*



Blauth

00254203.DOC





# Pflegehinweise für RIAL Leichtmetallfelgen

**Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer RIAL Leichtmetallfelgen! Damit Sie lange Freude daran haben, beachten Sie bitte die folgenden Pflegehinweise. Einflüsse wie Bremsstaub, Schmutz, Feuchtigkeit, Salz und Steine lassen sich nicht vermeiden, aber ihre Auswirkung auf die Felgen lässt sich durch sorgfältige Pflege beseitigen oder minimieren.**

## REINIGUNGSINTERVALLE

Bleiben Verschmutzungen längere Zeit auf der Felge haften, kann dies zu Dauerschäden führen. Deshalb empfehlen wir Reinigungsintervalle von höchstens zwei Wochen. Dabei sollten die Räder außen und innen gründlich von allen Verschmutzungen befreit werden. In der Winterzeit sollten die Felgen einmal pro Woche gereinigt werden. Kleine Lackschäden sind unbedingt sofort mit Klarlack auszubessern, um eine unterwandernde Korrosion zu vermeiden.

## REINIGUNGSMITTEL

Warmes Wasser mit Spülmittel oder Auto-Shampoo sind die Mittel der Wahl. Sollten Sie sich für Felgenreiniger entscheiden, beachten Sie unbedingt die Herstellerangaben und die vorgegebene Einwirkzeit. Verzichten Sie auf säure-, laugen- oder alkoholhaltige Reinigungsmittel, da diese den Lack und eventuell auch das Bremssystem in Mitleidenschaft ziehen können.

## REINIGUNGSTIPPS

- Um ein Eintrocknen des Reinigers zu vermeiden, sollten die Felgen bei der Reinigung kalt sein
- Verwenden Sie nur saubere und weiche Schwämme oder Bürsten
- Aggressive Reinigungsgegenstände und -mittel wie Stahlwolle oder Scheuersand sind bei einer Reinigung von Leichtmetallfelgen fehl am Platz
- Falls Sie sich für einen Felgenreiniger entscheiden, überschreiten Sie auf keinen Fall dessen maximale Einwirkzeit
- Nach dem Reinigungsvorgang ist der Reiniger gründlich abzuwaschen
- Zu einer sorgfältigen Reinigung gehören immer auch die Innenseiten
- Bessern Sie Lackschäden sofort aus, um Oxidation zu verhindern
- Mit handelsüblicher Felgenversiegelung sorgen Sie im Übrigen für zusätzlichen Schutz, aber auch hier sind unbedingt die Herstellerangaben zu beachten.
- Autowaschanlagen mit härteren Bürsten sollten Sie meiden

**Die Nichtbeachtung dieser Pflegehinweise führt nicht zum generellen Verlust der Garantieansprüche, kann aber zu Beschädigungen der Leichtmetallfelgen führen, die nach den vorstehenden Garantiebedingungen nicht unter die Garantie fallen.**

## GARANTIEAUSFALL BEI DER SO GENANNTEN „OPTISCHEN RADAUFBEREITUNG“!

Einige Werkstätten bieten eine optische Rad- oder Felgenaufbereitung an und versprechen damit Schäden am Rad zu reparieren. Dieser Vorgang ist ein schwerer Eingriff in die Beschaffenheit und Festigkeit einer Felge, z.B. durch spanende Verfahren oder starke Erhitzung, und führt deshalb zum **Erlöschen der Garantie!** Aus Sicherheitsgründen raten wir dringend von der optischen Radaufbereitung ab.

UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
Gustav-Kirchhoff-Str. 10  
67098 Bad Dürkheim  
Germany

## Verkauf

Tel.: +49 6322 9899 - 6000  
Fax: +49 6322 9899 - 6001