Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 1 von 22

Auftraggeber UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Gustav-Kirchhoff-Straße 10 D-67098 Bad Dürkheim QM-Nr.: 49 02 0751211

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell MILANO
Typ MI 707
Radgröße 7Jx17H2

Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus- führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| B8 | MI 707 B8/Z10 Ø70-67,1 | 5/114,3/67,1 | 40 | 725 | 2260 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47541
Herstellerzeichen rial Germany
Radtyp und Ausführung
Radgröße 7Jx17H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der | Bund | Anzugsmoment | Schaftlänge | Artikel-Nr. |
|-----|--------------------|-----------|--------------|-------------|---------------|
| | Befestigungsmittel | | (Nm) | (mm) | |
| S02 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - | Multipack: 23 |
| S03 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 120 | - | Multipack: 23 |
| S04 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 125 | - | Multipack: 23 |
| S05 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 130 | - | Multipack: 23 |
| S06 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 135 | - | Multipack: 23 |
| S07 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 140 | - | Multipack: 23 |

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 Chrysler

Citroen Dodge Ford Hyundai Kia Mazda Mitsubishi Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Prüfgegenstand Hersteller

Seite 2 von 22

| Handelsbezeichnung | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und | Auflagen und | |
|---------------------------|--------------------|------------|---|------------------------|--|
| Fahrzeug-Typ | 20.0.0 | | Hinweise | Hinweise | |
| ABE/EWG-Nr. | | | | | |
| Chrysler Sebring | 103-138 | 215/60R17 | | A12 A14 A21 | |
| JS | 103-138 | 225/55R17 | | A58 Cbo Lim | |
| e11*2001/116*0143*. | | | | S06 | |
| Jeep Compass | 100-125 | 215/60R17 | | A12 A14 A21 | |
| PK | 100-125 | 225/55R17 | | A57 S06 | |
| e11*2001/116* | | | | | |
| 0142*00-12 | | | | | |
| Jeep Compass | 100-125 | 215/60R17 | | A12 A14 A21 | |
| PK | | | | A57 S06 | |
| e11*2001/116* | | | | | |
| 0142*13 | | | | | |
| ab Modell 2011 | | | | | |
| Jeep Patriot | 100-125 | 215/60R17 | | A12 A14 A21 | |
| PK | 100-125 | 225/55R17 | | A56 S06 | |
| e11*2001/116*0142*. | 445 405 | 045/00547 | A40 T00 | A44 A04 O00 | |
| Citroen C-Crosser | 115,125 | 215/60R17 | A13 T96 | A14 A21 S02 | |
| V*****, V | 115,125 | 225/60R17 | A12 | | |
| e2*2001/116*0358* | 115,125 | 235/55R17 | A12 | | |
| 011 04 41 | 115,125 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K2b | | |
| Citroen C4 Aircross | 84-110 | 215/60R17 | A90 | A14 A21 A57 | |
| B | 84-110 | 215/65R17 | A12 | S02 | |
| e2*2007/46*0117* | 84-110 | 225/60R17 | A12 | | |
| | 84-110 | 235/55R17 | A12 | | |
| - · · | 84-110 | 245/55R17 | A12 | 1 1 1 2 1 1 1 2 1 | |
| Dodge Avenger | 103-138 | 215/60R17 | | A12 A14 A21 | |
| JS e11*2001/116*0143*. | 103-138 | 225/55R17 | | A58 Lim S06 | |
| | 100 105 | 045/00047 | <u> </u> | A40 A44 A04 | |
| Dodge Caliber PK | 100-125 100-125 | 215/60R17 | | A12 A14 A21 A58 S03 | |
| e11*2001/116*0142*. | 100-125 | 225/55R17 | | A36 303 | |
| Ford Maverick /Esc. | 145 | 235/65R17 | X68 | A12 A14 A21 | |
| 1EZ, -/R; 1N2, -/R | 91 | 235/60R17 | A01 G15 | B02 S06 | |
| e4*98/14* | 91-149 | 235/55R17 | X45 X67 | | |
| 0043,0051*, | 91-149 | 235/60R17 | X67 X68 | | |
| e13*2001/116* | 91-149 | 235/65R17 | A01 G68 | | |
| 0091,0093* | 91-149 | 245/55R17 | A01 K42 X45 X67 | | |
| , | 91-149 | 255/50R17 | A01 K42 X45 X67 | | |
| | 91-149 | 255/55R17 | A01 G15 K42 | | |
| | 91-149 | 255/60R17 | A01 G68 K42 | | |
| Hyundai Coupe | 77-123 | 205/50R17 | R37 | A12 A14 A21 | |
| GK | 77-123 | 215/45R17 | 1101 | V17 S02 | |
| e11*98/14*0186* | 77-123 | 225/45R17 | | | |
| Hyundai Grandeur | 110-191 | 225/55R17 | | A12 A14 A21 | |
| TG | 110-191 | 235/55R17 | | Lim S02 | |
| e4*2001/116*0099* | 110-191 | 200/001117 | | | |
| Hyundai Ioniq Elektro | 25 (88) | 205/45R17 | T88 | A12 A14 A21 | |
| AE | 25 (88) | 205/50R17 | A01 K1c K2a K2b K3f K8h | A58 Flh S04 | |
| e4*2007/46*1157* | 25 (88) | 215/45R17 | A01 K1a K2b K8h | 7.00 1 11 00 1 | |
| (28 kWh-Batterie) | 25 (88) | 225/45R17 | A01 K1a K2b K0ff A01 K1c K2a K2b K3f K8h | | |
| ` | 1 20 (00) | | , to it to the the ito ito it | | |

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Prüfgegenstand Hersteller

| | | | | Seite 3 von 22 |
|---|------------|------------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Hyundai Ioniq Hybrid | 77 | 205/45R17 | T88 | A12 A14 A21 |
| AE | 77 | 205/50R17 | A01 K1c K2a K2b K3f K8h | A58 Flh NoE |
| e4*2007/46*1157* | 77 | 215/45R17 | A01 K1a K2b K8h | S04 |
| | 77 | 225/45R17 | A01 K1c K2a K2b K3f K8h | |
| Hyundai Ioniq Plug-in | 77 | 205/45R17 | T88 | A12 A14 A21 |
| Hybrid | 77 | 205/50R17 | A01 K1c K2a K2b K3f K8h | A58 Flh NoE |
| AE | 77 | 215/45R17 | A01 K1a K2b K8h | S04 |
| e4*2007/46*1157* | 77 | 225/45R17 | A01 K1c K2a K2b K3f K8h | |
| Hyundai Kona | 88 | 205/55R17 | | A12 A14 A21 |
| OS | 88 | 215/50R17 | A01 K2b | A58 F23 S04 |
| e4*2007/46*1259* | 88 | 215/55R17 | A01 K2b | |
| - Frontantrieb | 88 | 225/50R17 | A01 K1c K2a K2b K6w | |
| | 88 | 235/50R17 | A01 K1c K2c K4i K6w K8e | |
| Hyundai Kona 4WD | 130 | 215/50R17 | | A12 A14 A21 |
| OS | 130 | 215/55R17 | | A56 F24 S04 |
| e4*2007/46*1259* | 130 | 225/50R17 | A01 K1c K2b K6w | |
| | 130 | 235/50R17 | A01 K1c K2c K4i K6y K8e | |
| Hyundai Santa Fe | 110-145 | 235/65R17 | 145 | A13 A14 A21 |
| CM e11*2001/116*0270*. - incl. MJ.2010 | | 200,001.11 | | S02 |
| Hyundai Santa Fe | 110-147 | 235/60R17 | 145 | A12 A14 A21 |
| DM e11*2007/46*0633* - incl. Facelift 2016 | 110-147 | 235/65R17 | 145 | A57 S04 |
| Hyundai Santa Fé | 82-107 | 225/55R17 | K42 Z15 | A01 A12 A14 |
| SM | 82-107 | 235/50R17 | K2b K42 Z15 | A21 S02 |
| e11*98/14*0162* | 82-107 | 235/55R17 | K2b K42 Z15 | |
| | 82-127 | 225/60R17 | K42 Z16 | |
| | 82-127 | 235/55R17 | G01 K2b K42 Z16 | |
| | 82-127 | 235/65R17 | G01 K2b K42 K90 L02 Z16 | |
| Hyundai Sonata | 100-184 | 215/50R17 | A11 R37 T90 | A14 A21 Lim |
| NÉ | 100-184 | 215/55R17 | A12 R37 | S02 |
| e11*2001/116*0241*. | 100-184 | 225/50R17 | A01 A12 K1a K1b | |
| | 100-184 | 235/50R17 | A01 A12 K1c K42 K56 | |
| Hyundai Trajet | 82-127 | 225/50R17 | K45 T94 | A01 A12 A14 |
| FO e11*98/14*0130* | 82-127 | 245/45R17 | R70 T95 | A21 K90 S02 |
| Hyundai Tucson | 82-129 | 215/55R17 | A13 R64 | A14 A21 KMV |
| JM | 82-129 | 215/60R17 | A12 R64 | S02 |
| e4*2001/116*0087* | 82-129 | 225/55R17 | A13 R64 | |
| - mit Radhaus- | 82-129 | 235/50R17 | A12 | |
| Verbreiterungen | 82-129 | 235/55R17 | A12 | |
| | 82-129 | 245/50R17 | A12 | |
| Hyundai Tucson | 82-129 | 215/55R17 | A13 | A14 A21 KOV |
| JM | 82-129 | 215/60R17 | A12 | S02 |
| e4*2001/116*0087* | 82-129 | 225/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| - ohne Radhaus- | 82-129 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b | |
| Verbreiterungen | 82-129 | 235/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b | |
| | 82-129 | - | | |

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

| | | | | Seite 4 von 22 |
|--|------------|------------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Hyundai Tucson | 114-136 | 225/55R17 | K1c K2b | A01 A12 A14 |
| TĹ | 114-136 | 225/60R17 | K1c K2b | A21 A57 S02 |
| e11*2007/46*2711* | 114-136 | 235/55R17 | K1c K2c | |
| | 114-136 | 235/60R17 | K1c K2c | |
| | 114-136 | 245/55R17 | K1c K2c | |
| | 114-136 | 255/55R17 | K1c K2c K6w K8x | |
| Hyundai Tucson | 85-136 | 215/60R17 | K1a K2b R37 | A01 A12 A14 |
| TLE, TLE-HME | 85-136 | 215/65R17 | K1a K2b R37 | A21 A57 S02 |
| e11*2007/46*2724*; | 85-136 | 225/55R17 | K1c K2b | |
| e13*2007/46*1612* | 85-136 | 225/60R17 | K1c K2b | |
| | 85-136 | 235/55R17 | K1c K2c | |
| | 85-136 | 235/60R17 | K1c K2c | |
| | 85-136 | 245/55R17 | K1c K2c | |
| | 85-136 | 255/55R17 | K1c K2c K6w K8x | |
| Hyundai Veloster | 97,103,137 | 215/45R17 | K8h | A01 A12 A14 |
| FS | 97,103,137 | 225/45R17 | K8h | A21 A58 Cpe |
| e11*2007/46* 0194*00-10 | 37,100,107 | 220/401(17 | Ton | S02 |
| Hyundai Veloster | 97,103,137 | 215/45R17 | K8h | A01 A12 A14 |
| FŠ | 97,103,137 | 225/45R17 | K8h | A21 A58 Cpe |
| e11*2007/46* | | | | S02 |
| 0194*11 | | | | |
| ab Facelift 2015 | | | | |
| Hyundai XG | 120-145 | 205/50R17 | K41 K42 K46 T89 T93 | A01 A12 A14 |
| XG | 120-145 | 215/50R17 | K41 K42 K45 K46 T90 T91 | A21 V17 S02 |
| e11*98/14*0109* | 120-145 | 225/45R17 | K41 K42 K45 K46 T90 T91 | |
| Hyundai i30 /-cw | 66-105 | 205/50R17 | K1c K2a K2b K56 | A01 A12 A14 |
| FD, FDH | 66-105 | 215/45R17 | K1a K1b K2b K56 T87 | A21 Car Flh |
| e11*2001/116*0313*. | 66-105 | 225/45R17 | K1c K27 K2a K2b K41 K56 | V17 S02 |
| e11*2001/116*0343*. e11*2007/46*0225* | | | | |
| Hyundai i30 /-cw | 66-100 | 205/50R17 | K2b K6g | A01 A12 A14 |
| GDH, GDH-HME | 66-100 | 215/45R17 | K2b K6g | A21 A58 Car |
| e11*2007/46*0337*; e11*2007/46*0338*; e13*2007/46*1604* - incl. Facelift 2015 | 66-100 | 225/45R17 | K2b K6g | Cpe Flh V17 S02 |
| Hyundai i30 /-cw | 70-103 | 205/50R17 | K1c K2b K8h | A01 A12 A14 |
| PĎE | 70-103 | 215/45R17 | K1a K1b | A21 A58 Car |
| e11*2007/46*3807* | 70-103 | 225/45R17 | K1c K2b K8h | Flh V17 S04 |
| Hyundai i30 Fastback | 88, 103 | 205/50R17 | K1a K1b K2b K8h | A01 A12 A14 |
| PDE | 88, 103 | 215/45R17 | K2b | A21 A58 V17 |
| e11*2007/46* 3807*03 | 88, 103 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K8h | Y85 S04 |
| Hyundai i40 /-cw | 85-131 | 205/50R17 | A90 T93 | A14 A21 A58 |
| VF | 85-131 | 205/55R17 | A12 | B03 Car HO1 |
| e4*2007/46*0263*; | 85-131 | 215/50R17 | A12 | Lim V17 Z16 |
| e4*2007/46*0264* | 85-131 | 225/45R17 | A12 | S02 |
| - incl. Facelift 2015 | 85-131 | 225/50R17 | A01 A12 K5d K5k K7a | |
| | 1 | | | I |

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

| | | | | Seite 5 von 22 |
|--|------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| Handelsbezeichnung | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und | Auflagen und |
| Fahrzeug-Typ | | | Hinweise | Hinweise |
| ABE/EWG-Nr. | | | | |
| Hyundai ix20 | 57-94 | 205/50R17 | K1c K2b | A01 A12 A14 |
| JC, JC-HME | 57-94 | 215/45R17 | K1a K1b K2b | A21 A58 Flh |
| e4*2007/46*0207*; | 57-94 | 225/45R17 | K1c K2b | V17 S02 |
| e4*2007/46*0223*; | | | | |
| e13*2007/46*1605* - incl. Facelift 2015 | | | | |
| Hyundai ix35 | 85-135 | 215/60R17 | | A12 A14 A21 |
| EL, ELH, LM | 85-135 | 215/65R17 | | A57 S02 |
| e11*2007/46* | 85-135 | 225/60R17 | A01 K1b | A37 302 |
| 0104*00-03; | 85-135 | 235/55R17 | A01 K1b K2b | |
| 0192*00-05; | 85-135 | 235/60R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| 0128*00-06 | 85-135 | 245/55R17 | A01 K1c K2c K5c K6g | |
| Hyundai ix35 | 85-135 | 215/60R17 | | A12 A14 A21 |
| ELH, LM | 85-135 | 215/65R17 | | A57 S02 |
| e11*2007/46* | 85-135 | 225/60R17 | A01 K1a K1b | |
| 0128*07 | 85-135 | 235/55R17 | A01 K1c K2a K2b K6g | |
| 0192*06 | 85-135 | 235/60R17 | A01 K1c K2a K2b K6g | |
| ab Facelift 2013 | 85-135 | 245/55R17 | A01 K1c K2c K5c K6g | |
| Hyundai ix35 Fuelcell | 100 | 225/60R17 | K1a K1b K2b K8c | A01 A12 A14 |
| LMFC | 100 | 235/55R17 | K1c K2b K6g K8c | A21 A58 F23 |
| e9*KS07/49*0071* | | | | S02 |
| Kia Carens | 85-122 | 205/50R17 | K2b K8h T93 | A01 A12 A14 |
| RP | 85-122 | 205/55R17 | G80 K2b K8h | A21 A58 S02 |
| e4*2007/46*0633* | 85-122 | 215/45R17 | K2b K8h T91 X88 | |
| | 85-122 | 215/50R17 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h | |
| | 85-122 | 225/45R17 | K2b K8h | |
| | 85-122 | 225/50R17 | G80 K1c K2c K5d K6g K8m | |
| Kia Carens / UN | 84-107 | 205/55R17 | T91 | A12 A14 A21 |
| FG | 84-107 | 215/50R17 | T91 | S02 |
| e4*2001/116*0114* | 84-107 | 225/50R17 | | |
| Kia Carnival, Sedona | 93-121 | 225/50R17 | K1c K2c K42 K56 T98 | A01 A12 A14 |
| UP | 93-121 | 235/45R17 | K1c K2b K42 R70 T97 | A21 S05 |
| e11*98/14*0112* | 93-121 | 235/50R17 | K1c K2c K42 K56 T96 | |
| Kia Magentis | 100-142 | 215/50R17 | | A12 A14 A21 |
| GE | 100-142 | 225/45R17 | | Lim S02 |
| e4*2001/116*0100*. | | | | |
| Kia Niro Hybrid | 77,2 | 205/50R17 | | A12 A14 A21 |
| DE -4*2007/40*4420* | 77,2 | 205/55R17 | 1041/0 1/0 | A58 V17 S04 |
| e4*2007/46*1139* | 77,2 | 215/50R17 | A01 K6w K8e | |
| | 77,2 | 225/45R17 | A04 K0 - K0 - | |
| IZ's NESS DE LA CALLACT | 77,2 | 225/50R17 | A01 K6w K8e | 140 444 40: |
| Kia Niro Plug-In Hybrid | | 205/50R17 | | A12 A14 A21 |
| DE e4*2007/46*1139* | 77,2 | 205/55R17 | A04 K0::: K0 - | A58 V17 S04 |
| 64 2007/40 1139" | 77,2 | 215/50R17 | A01 K6w K8e | |
| | 77,2 | 225/45R17 | A04 V6w V0a | |
| Kia Onimus | 77,2 | 225/50R17 | A01 K6w K8e | A40 A44 AC4 |
| Kia Opirus | 137-149 | 225/50R17 | R37 T98 Z16 | A12 A14 A21 |
| LD 04*2001/116*0075 | 137-149 | 225/55R17 | | B03 Lim V17 |
| e4*2001/116*0075 *00-02 | 137-149 | 235/50R17 | A04 UK4 K40 K50 740 | S02 |
| 00-02 | 137-149 | 245/50R17 | A01 HK1 K1a K56 Z16 | |
| | 137-149 | 245/50R17 | A01 K1a Rld | |

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

| | | | | Seite 6 von 22 |
|---|------------|------------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Kia Optima | 99, 104 | 205/55R17 | A31 R37 | A14 A21 A58 |
| JF ' | 99, 104 | 205/60R17 | A31 R37 | B03 Car Lim |
| e4*2007/46*1018* | 99-126 | 215/55R17 | A01 A12 K1a K2b | NoH S02 |
| | 99-126 | 225/50R17 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| | 99-126 | 235/50R17 | A01 A12 K1c K2c K5b K8h | |
| | 99-126 | 245/50R17 | A01 A12 K1c K2c K5b K8h | |
| Kia Optima Hybrid | 115 | 205/55R17 | A31 R37 | A14 A21 A58 |
| JF | 115 | 205/60R17 | A31 R37 | Lim S02 |
| e4*2007/46*1018* | 115 | 215/55R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 115 | 225/50R17 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| | 115 | 235/50R17 | A01 A12 K1c K2c K5b K8h | |
| Kia Optima Hybrid | 110 | 205/55R17 | A33 | A14 A21 A58 |
| TFE | 110 | 215/50R17 | A90 | Lim S02 |
| e4*KS07/46*0009* | 110 | 215/55R17 | A90 | |
| | 110 | 225/50R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Kia Optima Plug-In | 115 | 215/55R17 | K1a K2b | A01 A12 A14 |
| Hybrid | 115 | 225/50R17 | K1c K2a K2b | A21 A58 Car |
| JF | 115 | 235/50R17 | K1c K2c K5b K8h | Lim S02 |
| e4*2007/46*1018* | 113 | 233/301(17 | INTO NEC NOD NOT | 2 002 |
| Kia Optima Spirit | 100, 121 | 215/50R17 | A90 | A14 A21 A58 |
| TF | 100, 121 | 215/55R17 | A90 | BK1 Lim S02 |
| e4*2007/46*0255* | 100, 121 | 225/50R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Kia Sorento (II) | 110-145 | 235/60R17 | A33 145 | A14 A21 A57 |
| XM, XMG | 110-145 | 235/65R17 | A33 145 | S02 |
| e11*2001/116*0358*; | | 255/05/17 | 7.00 140 | 002 |
| e11*2007/46*0141*; | | | | |
| e13*2007/46*1098* | | | | |
| Kia Sorento (III) | 110-145 | 235/60R17 | K1a K2b 145 | A01 A12 A14 |
| XM FL | 110-145 | 235/65R17 | K1a K2b 145 | A21 S02 |
| e11*2007/46*0634* | 1.0.1.0 | 200,001111 | 11.01.25 110 | |
| Kia Sorento (IV) | 136-147 | 235/60R17 | A91 145 | A14 A21 A57 |
| UM | 136-147 | 235/65R17 | A91 145 | AuT S02 |
| e4*2007/46*0894* | | | 7.6.7.6 | |
| - incl. Facelift 2017 | | | | |
| Kia Soul | 85-103 | 205/50R17 | K1a K1b K2b K6g | A01 A12 A14 |
| AM | 85-103 | 205/55R17 | G73 K1a K1b K2b K5b K6g | A21 A58 V17 |
| e4*2001/116*0139*; | 85-103 | 215/50R17 | G73 K1c K2b K5b K6h K7i K8e | S02 |
| e4*2007/46*0133* | 85-103 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K5b K6g | |
| Kia Soul | 91-113 | 205/55R17 | K1a K2b | A01 A12 A14 |
| PS PS | 91-113 | 215/50R17 | K1c K2b K8e | A21 A58 KOV |
| e4*2007/46*0825* | 91-113 | 215/55R17 | G16 K1c K2b K8e | S04 |
| - ohne Radhaus- | 91-113 | 225/50R17 | K1c K2c K8e | |
| Verbreiterungen | 91-113 | 235/50R17 | G16 K1c K2c K8e | |
| Kia Soul | 91-113 | 205/55R17 | | A12 A14 A21 |
| PS | 91-113 | 215/50R17 | A01 K6w K8e | A58 KMV S04 |
| e4*2007/46*0825* | 91-113 | 215/55R17 | A01 G16 K6w K8e | 7.00 11017 004 |
| - mit Radhaus- | 91-113 | 225/50R17 | A01 K2b K6w K8e | |
| Verbreiterungen | 91-113 | 235/50R17 | A01 G16 K2b K6w K8e | |
| , sibilottolarigori | 31-113 | 233/3UR 17 | AUT GTO KEN KOW KOE | |

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

| | | | | Seite 7 von 22 |
|--|--|--|---|---------------------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Kia Soul EV PSEV e9*2007/46*6160* (27 kWh-Batterie) - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 24,6(81,4) 24,6(81,4) | 205/55R17 215/50R17 | K1a K2b K1c K2b K8e | A01 A12 A14 A21 A58 KOV S04 |
| Kia Sportage QL e11*2007/46*3139* | 114-136 114-136 114-136 114-136 114-136 | 225/55R17 225/60R17 235/55R17 235/60R17 245/55R17 255/55R17 | A01 K1a K1b K2a K2b A01 K1a K1b K2a K2b A01 K1c K2a K2b A01 K1c K2c | A12 A14 A21 A57 S02 |
| Kia Sportage QLE e11*2007/46*3144* | 85-136 85-136 85-136 85-136 85-136 85-136 85-136 | 215/60R17 215/65R17 225/55R17 225/60R17 235/55R17 235/60R17 245/55R17 255/55R17 | A91 R37 A12 R37 A12 A12 A01 A12 K1a K1b K2a K2b A01 A12 K1a K1b K2a K2b A01 A12 K1c K2c K2b A01 A12 K1c K2c K2c | A14 A21 A57 S02 |
| Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05 | 85-135 85-135 85-135 85-135 85-135 | 215/60R17 215/65R17 225/60R17 235/55R17 235/60R17 | A33 A12 A12 A12 A12 | A14 A21 A57 S02 |
| Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*10, 0166*06 ab Facelift 2014 | 85-135 85-135 85-135 85-135 85-135 | 215/60R17 215/65R17 225/60R17 235/55R17 235/60R17 | A33 A12 A12 A12 A12 | A14 A21 A57 S02 |
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - mit Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 82-129 82-129 82-129 82-129 82-129 | 215/55R17 215/60R17 225/55R17 235/50R17 235/55R17 245/50R17 | A13 R64 A12 R64 A12 R64 A12 A12 A12 | A14 A21 KMV S02 |
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 82-129 82-129 82-129 82-129 82-129 | 215/55R17 215/60R17 225/55R17 235/50R17 235/55R17 245/50R17 | A13 A12 A12 A01 A12 K1c K2b A01 A12 K1c K2b A01 A12 K1c K2b | A14 A21 KOV S02 |
| Kia Venga YN, -/S, -/G e4*2007/46* 0130*,0131*, 0261*,0262*; e50*2007/46*0052* - incl. Facelift 2015 | 55-94 55-94 55-94 | 205/50R17 215/45R17 225/45R17 | K1c K2b K1a K1b K2b K1c K2b | A01 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 |

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

| | | | | Seite 8 von 22 |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Kia cee'd | 66-106 | 205/50R17 | K1c K2b K56 | A01 A12 A14 |
| ED | 66-106 | 215/45R17 | K1a K1b K2b K56 | A21 Car Cpe |
| e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132* - pro_cee'd /-SW | 66-106 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K56 | Flh V17 S02 |
| Kia cee'd /-SW | 66-100 | 205/50R17 | K1a K1b K2b K6g | A01 A12 A14 |
| JD | 66-100 | 215/45R17 | K1a K1b K2b K6g | A21 A58 Car |
| e4*2007/46*0496*; | 66-100 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K3f K6g | V17 Y85 S02 |
| e4*2007/46*0497* | 66-150 | 205/50R17 | K1a K1b K2b K6g M+S | |
| - incl. Facelift 2015 | 66-150 | 215/45R17 | K1a K1b K2b K6g M+S | |
| | 66-150 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K3f K6g M+S | |
| Kia pro_cee'd | 66-100 | 205/50R17 | K1a K1b K2b K4h K6g | A01 A12 A14 |
| JD | 66-100 | 215/45R17 | K1a K1b K2b K4h K6g | A21 A58 V17 |
| e4*2007/46*0496* | 66-100 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K3f K4h K6g | Y84 S02 |
| - incl. Facelift 2015 | 66-150 | 205/50R17 | K1a K1b K2b K4h K6g M+S | |
| | 66-150 | 215/45R17 | K1a K1b K2b K4h K6g M+S | |
| | 66-150 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K3f K4h K6g M+S | |
| Mazda 3 (I) | 191 | 205/50R17 | K1c K2b K42 K46 M+S | A01 A12 A14 |
| BK | 191 | 215/45R17 | K1c K2b K42 K46 M+S | A21 B02 Flh |
| e1*2001/116*0234* | 191 | 225/45R17 | K1c K2b K42 K46 M+S | Lim V17 S02 |
| | 62-110 | 205/50R17 | K1c K2b K42 K46 | |
| | 62-110 | 215/45R17 | K1c K2b K42 K46 | |
| | 62-110 | 225/45R17 | K1c K2b K42 K46 | |
| Mazda 3 (II) | 191 | 205/50R17 | K1c K6f K6k M+S | A01 A12 A14 |
| BL | 191 | 215/45R17 | K1a K1b K6b M+S | A21 Flh Sth |
| e11*2001/116* | 191 | 225/45R17 | K1c K6f K6k M+S | V17 S02 |
| 0262*00-09 | 77-136 | 205/50R17 | K1c K6f K6k | |
| (FIN: -JMZBL) | 77-136 | 215/45R17 | K1a K1b K6b T87 T88 T91 | |
| , | 77-136 | 225/45R17 | K1c K6f K6k | |
| Mazda 3 (III) | 74-121 | 205/50R17 | K6e | A01 A12 A14 |
| BL | 74-121 | 205/55R17 | K6e | A21 A58 Flh |
| e11*2001/116* | 74-121 | 215/50R17 | K6e | Lim V17 S05 |
| 0262*10 | 74-121 | 225/45R17 | K6e | |
| ab Modell 2013 (FIN:MZBM) - incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN) | 74-121 | 225/50R17 | K1c K2b K4h K6r | |
| Mazda 323 F | 96 | 205/40R17 | K42 K46 K56 T80 T81 T84 | A01 A12 A14 |
| BJ, BJD e1*98/14*0094*, e1*98/14*0181* | 96 | 215/40R17 | K42 K44 K46 K56 | A21 S02 |
| Mazda 5 (I) | 81-107 | 205/50R17 | K1c K42 T90 T93 | A01 A12 A14 |
| CR1 | 81-107 | 215/45R17 | K1c K42 T91 | A21 B02 V17 |
| e13*2001/116*0156*. | 81-107 | 225/45R17 | K1c K42 T90 | S02 |
| Mazda 5 (II) | 85,106,110 | 205/50R17 | K1c K4h K6f K6h K8h T93 | A01 A12 A14 |
| CW, CWE | 85,106,110 | 215/45R17 | K1a K1b K4h K6f K6g T91 | A21 A58 V17 |
| e1*2007/46*0433*, e13*2007/46*1731*00 | 85,106,110 | 225/45R17 | K1c K4h K6f K6h K8h T90 T91 | S02 |

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

| | | | | Seite 9 von 22 |
|---------------------------------|------------------|------------------------|--|--|
| Handelsbezeichnung | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und | Auflagen und |
| Fahrzeug-Typ | | | Hinweise | Hinweise |
| ABE/EWG-Nr. Mazda 6 (I) | 119-122 | 205/50R17 | K42 M+S | Λ01 Λ12 Λ14 |
| GG/GY; GG1/GY1 | 88-108 | 205/50R17 205/50R17 | K42 R37 | A01 A12 A14 A21 Car Flh Lim V00 V17 S02 |
| e1*98/14*0188*; | 88-122 | 215/45R17 | K42 T87 T88 T91 | |
| e11*2001/116*0203*. | 88-122 | 225/45R17 | K1c K2b K42 | |
| 011 2001/110 0200 . | 88-191 | 215/45R17 | K42 M+S T87 T88 T91 | - 002 |
| Mozdo 6 (II) | | 1 | | A01 A12 A14 |
| Mazda 6 (II) GH | 88-136 88-136 | 205/50R17 205/55R17 | K1c K2b K42 R37 T89 T93 K1c K2b K42 R37 | A21 A58 Car |
| e1*2001/116* | | | | Flh Lim S02 |
| 0448*00-13 | 88-136 88-136 | 215/50R17 215/55R17 | K1c K2b K42 G03 K1c K2b K42 | 1 111 1111 302 |
| | 88-136 | 225/45R17 | K1c K2b K42 | + |
| Mondo C (III) | | - | | A44 A04 AE7 |
| Mazda 6 (III) | 107-141 | 215/55R17 | A90 M+S R37 | A14 A21 A57 |
| GJ, GH e1*2007/46*1001* | 107-141 | 215/60R17 | A12 M+S R37 | B03 Car Lim S05 |
| e1*2007/46 1001 e1*2001/116* | 107-141 | 225/55R17 | A12 | 303 |
| 0448*14 | 107-141 | 235/50R17 | A01 A12 K6e | 4 |
| - ab Modell 2013 | 107-141 | 235/55R17 | A01 A12 K5d K6e | |
| - incl. Facelift 2016 | | | | |
| Mazda 626 | 66-100 | 205/40R17 | K42 T81 T84 | A01 A12 A14 |
| GF ww. GF/GW, -/D | 66-100 | 205/45R17 | K42 T84 T88 | A21 S02 |
| e1*96/27*0055*, | 66-100 | 215/40R17 | K1a K2b K42 T83 T85 T87 | 7.2.002 |
| e1*98/14*0055*, | 66-100 | 215/45R17 | G18 K1a K2b K41 K42 T87 T88 T91 | |
| e1*98/14*0164* | 100 | 210/401(17 | Z15 | |
| Mazda CX-3 | 77-115 | 215/55R17 | A94 | A14 A21 A57 |
| DJ1 | 77-115 | 225/50R17 | A01 A12 K1c | Flh S05 |
| e1*2007/46*1335* | 77-115 | 225/55R17 | A01 A12 K1c | 7 |
| | 77-115 | 235/50R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 77-115 | 245/50R17 | A01 A12 K1c K2b K3v | |
| Mazda CX-5 | 110-141 | 225/65R17 | A33 | A14 A21 S05 |
| KE, GH | 110-141 | 235/60R17 | A12 | |
| e13*2007/46*1247*; | 110-141 | 235/65R17 | A12 | 7 |
| e1*2001/116* | 110-141 | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2c | |
| 0448*14 | 110-141 | 255/60R17 | A01 A12 K1c K2c | |
| Mazda CX-5 | 110-143 | 225/65R17 | A11 | A14 A21 A57 |
| KF, KFE | 110-143 | 235/60R17 | A91 | S07 |
| e13*2007/46*1803*; | 110-143 | 235/65R17 | A12 | |
| e13*2007/46*1832* | 110-143 | 255/55R17 | A01 A12 K1c | |
| | 110-143 | 255/60R17 | A01 A12 K1c | |
| Mazda CX-7 | 120-191 | 235/65R17 | A13 M+S | A14 A21 A57 |
| ER, ERE | | | | S02 |
| e11*2001/116*0308*. | | | | |
| e13*2007/46*1109* | | | | 1 |
| Mazda MPV | 100 | 225/50R17 | A01 K2b K42 T94 | A12 A14 A21 |
| LW ww. LWD | 88-104 | 235/45R17 | A01 K2b R70 T93 T94 T97 | V17 S05 |
| e1*98/14*0118*, | 88-90 | 205/50R17 | T93 | _ |
| e1*98/14*0165* | 88-90,104 | 225/45R17 | A01 K2b T93 T94 | |
| Mazda MX-5 (III) | 93, 118 | 205/40R17 | K1c K2b K42 | A01 A12 A14 |
| NC1, NC1E | 93, 118 | 205/45R17 | K1c K2b K42 | A21 S02 |
| e11*2001/116*0202*. | 93, 118 | 215/40R17 | K1c K2b K42 | _ |
| e1*2001/116*0371* | 93, 118 | 215/45R17 | G01 K1c K2b K42 | |

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

| | | | Se | ite 10 von 22 | |
|---|------------------|------------------------|--|--------------------------|--|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise | |
| Mazda Premacy CP, CPD e1*98/14*0116*, e1*98/14*0161* | 66-96 66-96 | 205/40R17 215/40R17 | K2b K42 T81 T84 G19 G30 K1a K2c K41 K42 T83 T87 | A01 A12 A14 A21 S02 | |
| Mazda RX8 | 141,170 | 225/50R17 | M+S | A12 A14 A21 | |
| SE e11*2001/116*0199*. | 141,170 | 235/45R17 | M+S R70 | B03 S02 | |
| Mazda Tribute | 91,110 | 235/55R17 | K2b X67 | A01 A12 A14 | |
| EP, -/R, EP2, -/R | 91,110 | 235/60R17 | K2b | A21 B02 KOV | |
| e4*98/14* | 91,110 | 235/65R17 | G68 K2b | S06 | |
| 0044, 0052*, | 91,110 | 245/55R17 | K1c K2c K42 X67 | 1 | |
| e13*2001/116* | 91,110 | 255/50R17 | K1c K2c K42 X67 | - | |
| 0090, 0092* | 91,110 | 255/55R17 | K1c K2c K42 | - | |
| - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 91,110 | 255/60R17 | G68 K1c K2c K42 | _ | |
| Mazda Tribute | 145 | 235/65R17 | X68 | A12 A14 A21 | |
| EP, -/R, EP2, -/R | 91,110 | 235/55R17 | X67 | B02 KMV S06 | |
| e4*98/14* | 91,110 | 235/65R17 | A01 G68 | 1 | |
| 0044, 0052* | 91,110 | 245/55R17 | A01 K42 X67 | - | |
| e13*2001/116* | 91,110 | 255/50R17 | A01 K42 X67 | - | |
| 0090, 0092* | 91,145 | 235/60R17 | 701 142 701 | - | |
| - mit Radhaus- | 91,145 | 255/55R17 | A01 K42 | _ | |
| Verbreiterungen | 91,145 | 255/60R17 | A01 G68 K42 | - | |
| Mitsubishi ASX | 85,86,110 | 215/60R17 | K1b K2b | A01 A12 A14 | |
| GA0 | 85,86,110 | 225/55R17 | K1c K2b | A21 A57 S02 | |
| e1*2007/46* | 85,86,110 | 235/50R17 | K1c K2c K6a | AZ 1 A37 302 | |
| 0368*00-08 | 85,86,110 | 235/50R17 235/55R17 | K1c K2c K6a | - | |
| | , , | | | A14 A21 A57 | |
| Mitsubishi ASX | 84-110 | 215/60R17 | A33 | | |
| GA0 e1*2007/46* | 84-110 84-110 | 225/60R17 | A91 | KMV S02 | |
| 0368*10 ab MJ 2015 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 04-110 | 235/55R17 | A12 | | |
| Mitsubishi ASX | 84-110 | 215/60R17 | A90 | A14 A21 A57 | |
| GA0 | 84-110 | 225/60R17 | A01 A12 K1c K2b | KOV S02 | |
| e1*2007/46* | 84-110 | 235/55R17 | A01 A12 K1c K2b | | |
| 0368*09 - ab MJ 2015 | 84-110 | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2c | | |
| Mitsubishi Eclipse | 120 | 215/60R17 | A91 | A14 A21 A57 | |
| Cross | 120 | 215/65R17 | A90 | Z16 S02 | |
| GK0 | 120 | 225/60R17 | A90 | 1 | |
| e1*2007/46*1769* | 120 | 235/55R17 | A12 | 1 | |
| | 120 | 235/60R17 | A12 | 1 | |
| | 120 | 245/55R17 | A12 | 1 | |
| Mitsubishi Grandis | 100-121 | 215/55R17 | 1 | A12 A14 A21 | |
| NA0W | 100-121 | 225/50R17 | A01 K1b | S02 | |
| e1*2001/116*0269* | 100-121 | 235/50R17 | A01 K1b A01 K1c K2a K2b K42 | 1 302 | |
| | 60-99 | | AUT KIUKZUKZUKAZ | A12 A14 A21 | |
| Mitsubishi Lancer (VII) CS0 | 60-99 | 205/40R17 205/45R17 | | Car Sth S02 | |
| e1*2001/116*0233* | | | | 1 | |

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

| | | | 5 | Seite 11 von 22 |
|--------------------------|------------|-----------|-----------------------------|-----------------|
| Handelsbezeichnung | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und | Auflagen und |
| Fahrzeug-Typ | | | Hinweise | Hinweise |
| ABE/EWG-Nr. | | | | |
| Mitsubishi Lancer (VIII) | | 205/50R17 | | A12 A14 A21 |
| CY0 | 80-110 | 205/55R17 | | A58 Flh Lim |
| e1*2001/116*0441* | 80-110 | 215/50R17 | A01 K1c K42 | V17 S02 |
| - Limousine | 80-110 | 225/45R17 | A01 K1b K42 | |
| - Sportback | 80-110 | 225/50R17 | A01 K1c K2b K42 | |
| Mitsubishi Outlander I | 100-148 | 215/50R17 | R37 T90 T91 | A12 A14 A21 |
| CUOW | 100-148 | 215/55R17 | | S02 |
| e1*2001/116*0227* | 100-148 | 225/50R17 | | |
| Mitsubishi Outlander II | 103-130 | 215/60R17 | A13 T96 | A14 A21 S02 |
| CW0, CWB | 103-130 | 225/60R17 | A12 | |
| e1*2001/116* | 103-130 | 235/55R17 | A12 | |
| 0406*00-14; | 103-130 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| 0482*00-09 | | | | |
| Mitsubishi Outlander III | | 215/60R17 | A90 T96 | A14 A21 A57 |
| CW0 | 108, 110 | 215/65R17 | A12 | KOV S02 |
| e1*2001/116* | 108, 110 | 225/60R17 | A90 | |
| 0406*15 | 108, 110 | 235/55R17 | A12 T97 | |
| - ab Modelljahr 2013 | 108, 110 | 235/60R17 | A12 | |
| - incl. Facelift 2016 | 108, 110 | 245/55R17 | A12 | |
| Mitsubishi Outlander III | 110 | 215/60R17 | A90 T96 | A14 A21 A57 |
| CW0, GF0 | 110 | 215/65R17 | A12 | KMV S02 |
| e1*2001/116* | 110 | 225/60R17 | A90 | |
| 0406*19; | 110 | 235/55R17 | A12 T97 | |
| e1*2007/46*1218* | 110 | 235/60R17 | A12 | |
| - ab Modelljahr 2013 | 110 | 245/55R17 | A12 | |
| - incl. Facelift 2016 | | | | |
| - mit Radhaus- | | | | |
| Verbreiterungen | | | | |
| Mitsubishi OutlanderIII | 89 | 215/60R17 | A90 T96 | A14 A21 A56 |
| Hybrid | 89 | 215/65R17 | A12 | KOV S02 |
| CW0 | 89 | 225/60R17 | A90 | |
| e1*2001/116* | 89 | 235/55R17 | A12 T97 | |
| 0406*17 | 89 | 235/60R17 | A12 | |
| - incl. Facelift 2016 | 89 | 245/55R17 | A12 | |
| Mitsubishi Pajero Pinin | 84-95 | 225/55R17 | A01 K2b L02 | A12 A14 A21 |
| H60W | | | | S02 |
| e1*98/14*0123* | | | | |
| Mitsubishi Space | 92-110 | 205/50R17 | K1a K2b K42 K56 K90 | A01 A12 A14 |
| Runner | 92-110 | 225/45R17 | K1a K2b K42 K56 K90 | A21 V17 S02 |
| N50 (Version DR) | | | | |
| e1*97/27*0103* | | | | |
| Mitsubishi Space | 92-110 | 205/50R17 | T89 T93 | A12 A14 A21 |
| Wagon | 92-110 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | V17 S02 |
| N50 (Version DW) | | | | |
| e1*97/27*0103* | | <u> </u> | | |
| Peugeot 4007 | 115,125 | 215/60R17 | A13 T96 | A14 A21 S02 |
| V****, V | 115,125 | 225/60R17 | A12 | |
| e2*2001/116*0357* | 115,125 | 235/55R17 | A12 | |
| | 115,125 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K2b | |

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

| | | | | Seite 12 von 22 |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Peugeot 4008 | 84-110 | 215/60R17 | A90 | A14 A21 A57 |
| В | 84-110 | 215/65R17 | A12 | S02 |
| e2*2007/46*0115* | 84-110 | 225/60R17 | A12 | |
| | 84-110 | 235/55R17 | A12 | |
| | 84-110 | 245/55R17 | 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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst- | Tragfä | higkeit (| %) | |
|-----------------|------------------------------|-----------|------|--|
| geschwindigkeit | Geschwindigkeitssymbol (GSY) | | | |
| | V | W | Υ | |
| 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.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Tvp MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 13 von 22

Spezielle Auflagen und Hinweise

- 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.
- 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 Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene 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 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 Bremssattel 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 Geschwindigkeitssymbol 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.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den 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.
- Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- 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.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

ÜV Rheinland Group

Seite 14 von 22

- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- **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).
- **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,..).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- **Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **FIh** 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.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Groun

Seite 15 von 22

- **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.
- G18 Ist die Reifengröße 185/65R15 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, EG-Genehmigung oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G19 Ist die Reifengröße 195/50R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der 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.
- **G30** Ist die Reifengröße 195/60R15 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.
- 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.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Tvp MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 16 von 22

- An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 300 mm an Achse 1.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder K1a 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.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder K1c 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.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K3f An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.

Prüfgegenstand Hersteller

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH



ÜV Pfalz TIV Rheinland Group

Seite 17 von 22

- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **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.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.
- **K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TUV Rheinland Group

Seite 18 von 22

K6k An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

K6r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

K6w An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6y An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

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

K8c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 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.

K8m An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8x An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor 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 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).

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Praiz TÜV Rheinland Group

Seite 19 von 22

- 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.
- **R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **RId** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Groud

Seite 20 von 22

- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

'ÜV Pfalz 'ÜV Rheinland Group

Seite 21 von 22

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

V17 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1 | 195/40R17 | 215/35R17 |
| Nr. 2 | 195/45R17 | 215/40R17 |
| Nr. 3 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 4 | 205/45R17 | 235/40R17 |
| Nr. 5 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6 | 205/55R17 | 225/50R17 |
| Nr. 7 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 8 | 215/45R17 | 235/40R17, 245/40R17 |
| Nr. 9 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 10 | 215/55R17 | 235/50R17 |
| Nr. 11 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 12 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 13 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 14 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 15 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 16 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 17 | 235/60R17 | 255/55R17 |
| Nr. 18 | 245/45R17 | 265/40R17, 275/40R17 |
| Nr. 19 | 255/45R17 | 285/40R17 |
| | | |

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

- 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).
- **X68** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X88** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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).

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 22 von 22

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

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

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 6. Februar 2018 in Lambsheim 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 22 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2008.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 6. Februar 2018

BCars

Blauth

00287120.DOC