

Auftraggeber Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH
Gustav-Kirchhoff-Straße 10
D-67098 Bad Dürkheim
QM-Nr.: 49 02 0131806

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell Lucca
Typ LUC 656
Radgröße 6,5Jx16 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B8 | LUC 656 B8 / Z10 Ø70,0-67,1 | 5/114,3/67,1 | 38 | 735 | 2000 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 52453
Herstellerzeichen rial Germany
Radtyp und Ausführung LUC 656 (s.o.)
Radgröße 6,5Jx16 H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|---------------|
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - | Multipack: 23 |
| S02 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 125 | - | Multipack: 23 |
| S03 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 130 | - | 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 Citroen
Hyundai
Kia
Mazda
Mitsubishi
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Citroen C-Crosser V****, V e2*2001/116*0358*.. | 115,125 | 215/70R16 | A13 137 | A19 A99 S01 |
| | 115,125 | 225/65R16 | A13 139 | |
| | 115,125 | 235/60R16 | A12 141 | |
| | 115,125 | 235/65R16 | A12 137 | |
| Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117*.. | 84-110 | 215/70R16 | A63 | A19 A57 A99 S01 |
| | 84-110 | 225/65R16 | A90 | |
| | 84-110 | 235/60R16 | A90 | |
| | 84-110 | 235/65R16 | A12 | |
| Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*.. | 110-191 | 225/60R16 | A39 | A19 A99 Lim S01 |
| | 110-191 | 235/60R16 | A12 | |
| Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46*1157*.. (28 kWh-Batterie) | 25 (88) | 205/55R16 | K1a K2b K3f K8h | A01 A12 A19 A58 A99 Flh S02 |
| Hyundai Ioniq Hybrid AE e4*2007/46*1157*.. | 77 | 195/55R16 | | A12 A19 A58 A99 Flh NoE S02 |
| | 77 | 195/60R16 | | |
| | 77 | 205/55R16 | A01 K1a K2b K3f K8h | |
| | 77 | 215/50R16 | A01 K1c K2c K3f K8m | |
| Hyundai Ioniq Plug-in Hybrid AE e4*2007/46*1157*.. | 77 | 205/55R16 | A01 K1a K2b K3f K8h | A12 A19 A58 A99 Flh NoE S02 |
| | 77 | 215/50R16 | A01 K1c K2c K3f K8m | |
| Hyundai Kona OS e4*2007/46*1259*.. - Frontantrieb | 85-100 | 205/60R16 | A94 | A19 A58 A99 F23 NoE Re1 S02 |
| | 85-100 | 215/55R16 | A01 A12 K2b | |
| | 85-100 | 215/60R16 | A01 A12 K2b | |
| | 85-100 | 225/55R16 | A01 A12 K1c K2a K2b K6w | |
| Hyundai Kona 4WD OS e4*2007/46*1259*.. | 100 | 205/60R16 | A94 | A19 A56 A99 F24 NoE Re1 S02 |
| | 100 | 215/55R16 | A12 | |
| | 100 | 215/60R16 | A12 | |
| | 100 | 225/55R16 | A01 A12 K1c K2b K6w | |
| Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*.. | 100-184 | 215/60R16 | A11 | A19 A99 Lim S01 |
| | 100-184 | 225/55R16 | A12 | |
| | 100-184 | 235/50R16 | A01 A12 K1c | |
| Hyundai Trajet FO e11*98/14*0130*.. | 82-127 | 215/60R16 | | A12 A19 A99 S01 |
| | 82-127 | 225/55R16 | A01 K45 K90 | |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 215/65R16 | A13 R09 | A19 A99 KMV S01 |
| | 82-129 | 235/60R16 | A13 | |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 215/65R16 | A13 | A19 A99 KOV S01 |
| | 82-129 | 225/60R16 | A12 | |
| | 82-129 | 235/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Hyundai Tucson TL e11*2007/46*2711*.. - incl. Facelift 2018 | 114-136 | 215/65R16 | K1a K2b | A01 A12 A19 A57 A99 B81 S02 |
| | 114-136 | 215/70R16 | K1a K2b | |
| | 114-136 | 225/65R16 | K1c K2b | |
| | 114-136 | 235/60R16 | K1c K2b | |
| | 114-136 | 235/65R16 | K1c K2b | |
| Hyundai Tucson TLE, TLE-HME e11*2007/46*2724*.. e13*2007/46*1612*.. - incl. Facelift 2018 | 85-136 | 215/65R16 | K1a K2b | A01 A12 A19 A57 A99 B81 S02 |
| | 85-136 | 215/70R16 | K1a K2b | |
| | 85-136 | 225/65R16 | K1c K2b | |
| | 85-136 | 235/60R16 | K1c K2b | |
| | 85-136 | 235/65R16 | K1c K2b | |
| Hyundai XG ... XG e11*98/14*0109*.. | 120-145 | 205/55R16 | K46 T89 T91 | A01 A12 A19 A99 V16 S01 |
| | 120-145 | 205/60R16 | K46 | |
| | 120-145 | 215/55R16 | K41 K46 | |
| | 120-145 | 225/50R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K46 | |
| Hyundai i30 /-cw FD, FDH e11*2001/116*0313*.. e11*2001/116*0343*.. e11*2007/46*0225*.. | 66-105 | 195/55R16 | R37 | A12 A19 A99 Car Flh V16 S01 |
| | 66-105 | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K56 | |
| | 66-105 | 215/50R16 | A01 K1c K2a K2b K56 | |
| | 66-105 | 225/50R16 | A01 K1c K27 K2c K41 K56 | |
| Hyundai i30 /-cw GDH, GDH-HME e11*2007/46*0337*.. e11*2007/46*0338*.. e13*2007/46*1604*.. - incl. Facelift 2015 | 66-100 | 195/55R16 | R37 | A12 A19 A58 A99 Car Cpe Flh V16 VoM S01 |
| | 66-100 | 195/60R16 | R37 | |
| | 66-100 | 205/55R16 | A01 K2b K6g | |
| | 66-100 | 215/50R16 | A01 K1a K1b K2b K5a K6g | |
| | 66-100 | 225/50R16 | A01 K1c K2c K5b K6h K8h | |
| Hyundai i30 /-cw PDE e11*2007/46*3807*.. | 70-103 | 195/55R16 | R37 | A12 A19 A58 A99 Car Flh V16 S02 |
| | 70-103 | 195/60R16 | R37 | |
| | 70-103 | 205/55R16 | A01 K1c K2b K8h | |
| | 70-103 | 215/50R16 | A01 K1c K2b K8h | |
| | 70-103 | 225/50R16 | A01 K1c K2c K5b K8h | |
| Hyundai i30 Fastback PDE e11*2007/46* 3807*03-.. | 85-103 | 205/55R16 | K1a K1b K2b K8h | A01 A12 A19 A58 A99 B03 V16 Y85 S02 |
| | 85-103 | 215/50R16 | K1c K2b K8h | |
| | 85-103 | 225/50R16 | K1c K2c K5b K8h | |
| Hyundai ix20 JC, JC-HME e4*2007/46*0207*.. e4*2007/46*0223*.. e13*2007/46*1605*.. - incl. Facelift 2015 | 57-94 | 195/55R16 | K1a K1b K2b | A01 A12 A19 A58 A99 Flh V16 S01 |
| | 57-94 | 195/60R16 | K1a K1b K2b | |
| | 57-94 | 205/55R16 | K1c K2b | |
| | 57-94 | 215/55R16 | K1c K2a K2b K8c | |
| | 57-94 | 225/50R16 | K2c K8c R03 | |
| Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06 | 85-135 | 215/70R16 | | A12 A19 A57 A99 S01 |
| | 85-135 | 225/65R16 | A01 K1b | |
| | 85-135 | 235/60R16 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 85-135 | 235/65R16 | A01 K1a K1b K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46* 0128*07-.. 0192*06-.. ab Facelift 2013 | 85-135 | 215/70R16 | | A12 A19 A57 A99 S01 |
| | 85-135 | 225/65R16 | A01 K1a K1b | |
| | 85-135 | 235/60R16 | A01 K1c K2a K2b K6g | |
| | 85-135 | 235/65R16 | A01 K1c K2a K2b K6g | |
| Kia Carens RP e4*2007/46*0633*.. | 85-122 | 205/55R16 | K2b K8h | A01 A12 A19 A58 A99 V16 S01 |
| | 85-122 | 205/60R16 | G80 K2b K8h | |
| | 85-122 | 215/55R16 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h | |
| | 85-122 | 225/50R16 | K1c K2c K6g K8m | |
| | 85-122 | 225/55R16 | G80 K1c K2c K5d K6g K8m | |
| Kia Carens / UN FG e4*2001/116*0114*.. | 84-107 | 205/60R16 | A31 T91 | A19 A99 S01 |
| | 84-107 | 215/55R16 | A12 T91 | |
| Kia Carnival, Sedona UP e11*98/14*0112*.. | 93-121 | 215/55R16 | K1c T95 T97 | A01 A12 A19 A99 K42 S03 |
| | 93-121 | 215/60R16 | K1c T95 T99 | |
| | 93-121 | 225/55R16 | K1c T95 T99 | |
| Kia Ceed /-SW CD e4*2007/46*1299*.. | 73-103 | 195/55R16 | R37 | A12 A19 A58 A99 Car V16 Y85 S02 |
| | 73-103 | 195/60R16 | R37 | |
| | 73-103 | 205/55R16 | A01 K1c K2b K8h | |
| | 73-103 | 215/50R16 | A01 K1c K2b K6i K6j K8h | |
| | 73-103 | 225/50R16 | A01 K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8h | |
| Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*.. | 100-121 | 205/60R16 | | A12 A19 A99 B03 Lim V16 S01 |
| | 100-121 | 215/55R16 | | |
| | 100-121 | 225/50R16 | | |
| | 100-121 | 225/55R16 | | |
| Kia Niro Hybrid DE e4*2007/46*1139*.. | 77-78 | 205/60R16 | A91 | A19 A58 A99 V16 S02 |
| | 77-78 | 215/55R16 | A01 A12 K6w K8e | |
| | 77-78 | 225/55R16 | A01 A12 K6w K8e | |
| Kia Niro Plug-In Hybrid DE e4*2007/46*1139*.. | 77-78 | 205/60R16 | A91 | A19 A58 A99 V16 S02 |
| | 77-78 | 215/55R16 | A01 A12 K6w K8e | |
| | 77-78 | 225/55R16 | A01 A12 K6w K8e | |
| Kia Opirus LD e4*2001/116*0075 *00-02 | 137-149 | 225/60R16 | | A12 A19 A99 B03 Lim S01 |
| Kia Optima JF e4*2007/46* 1018*00-06 | 99, 104 | 205/65R16 | A31 R09 | A19 A58 A99 B03 B17 Lim NoH Y61 S02 |
| | 99-126 | 215/60R16 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 99-126 | 225/55R16 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| | 99-126 | 225/60R16 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| Kia Optima Hybrid JF e4*2007/46*1018*.. | 115 | 205/65R16 | A31 | A19 A58 A99 B03 B17 Lim Y61 S02 |
| | 115 | 215/60R16 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 115 | 225/55R16 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| | 115 | 225/60R16 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| Kia Optima SW JF e4*2007/46*1018*.. - incl. Facelift 2018 | 99-115 | 205/65R16 | A31 R09 | A19 A58 A99 B03 B17 Car NoH Y61 S02 |
| | 99-133 | 215/60R16 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 99-133 | 225/55R16 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| | 99-133 | 225/60R16 | A01 A12 K1c K2a K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Kia Soul AM e4*2001/116*0139*..; e4*2007/46*0133*.. | 85-103 | 195/60R16 | | A12 A19 A58 A99 V16 S01 |
| | 85-103 | 205/55R16 | | |
| | 85-103 | 205/60R16 | A01 G73 | |
| | 85-103 | 205/60R16 | Z18 | |
| | 85-103 | 215/55R16 | A01 K1a K1b K2b K6g | |
| | 85-103 | 215/60R16 | A01 G73 K1a K1b K2b K5b K6g | |
| | 85-103 | 225/50R16 | A01 K1c K2b K5b K6h K8e | |
| Kia Soul PS e4*2007/46*0825*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 91-113 | 205/60R16 | K1a K2b | A01 A12 A19 A58 A99 KOV V16 S02 |
| | 91-113 | 205/65R16 | G16 K1a K2b | |
| | 91-113 | 215/55R16 | K1c K2b K8e | |
| | 91-113 | 215/60R16 | G16 K1c K2b K8e | |
| Kia Soul PS e4*2007/46*0825*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 91-113 | 205/60R16 | | A12 A19 A58 A99 KMV V16 S02 |
| | 91-113 | 205/65R16 | A01 G16 | |
| | 91-113 | 205/65R16 | Z17 Z18 | |
| | 91-113 | 215/55R16 | A01 K6w K8e | |
| | 91-113 | 215/60R16 | A01 G16 K6w K8e | |
| | 91-113 | 225/55R16 | A01 K2b K6w K8e | |
| Kia Soul EV PSEV e9*2007/46*6160*.. (27 kWh-Batterie) - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 24,6(81,4) | 205/60R16 | K1a K2b | A01 A12 A19 A58 A99 KOV S02 |
| | 24,6(81,4) | 215/55R16 | K1c K2b K8e | |
| Kia Sportage QLE e11*2007/46*3144*.. - incl. Facelift 2018 | 85-136 | 215/65R16 | A91 | A19 A57 A99 B81 S02 |
| | 85-136 | 215/70R16 | A91 | |
| | 85-136 | 225/65R16 | A12 | |
| | 85-136 | 235/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b | |
| | 85-136 | 235/65R16 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b | |
| Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05 | 85-135 | 215/70R16 | A13 | A19 A56 A99 S01 |
| | 85-135 | 225/65R16 | A12 | |
| | 85-135 | 235/60R16 | A12 | |
| | 85-135 | 235/65R16 | A12 | |
| Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*10-.., 0166*06-.. ab Facelift 2014 | 100-135 | 215/70R16 | A13 | A19 A56 A99 S01 |
| | 100-135 | 225/65R16 | A33 | |
| | 100-135 | 235/60R16 | A12 | |
| | 100-135 | 235/65R16 | A12 | |
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.. e4*2001/116*0120*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 215/65R16 | R09 | A13 A19 A99 KMV S01 |
| | 82-129 | 235/60R16 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.., e4*2001/116*0120*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 215/65R16 | A13 | A19 A99 KOV S01 |
| | 82-129 | 225/60R16 | A12 | |
| | 82-129 | 235/60R16 | A12 | |
| Kia Venga YN, -/S, -/G e4*2007/46* 0130*,0131*, 0261*,0262*..; e50*2007/46*0052*.. - incl. Facelift 2015 | 55-94 | 195/55R16 | K1a K1b K2b | A01 A12 A19 A58 A99 Flh V16 S01 |
| | 55-94 | 195/60R16 | K1a K1b K2b | |
| | 55-94 | 205/55R16 | K1c K2b | |
| | 55-94 | 215/55R16 | K1c K2a K2b K8c | |
| | 55-94 | 225/50R16 | K2c K8c R03 | |
| Kia cee'd ED e4*2001/116*0121*..; e4*2007/46*0132*.. - pro_cee'd /-SW | 66-106 | 195/55R16 | R37 | A12 A19 A99 Car Cpe Flh V16 S01 |
| | 66-106 | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K56 | |
| | 66-106 | 215/50R16 | A01 K1c K2b K56 | |
| | 66-106 | 225/50R16 | A01 K1c K2b K41 K56 | |
| Kia cee'd /-SW JD e4*2007/46*0496*..; e4*2007/46*0497*.. - incl. Facelift 2015 | 66-100 | 195/55R16 | R37 | A12 A19 A58 A99 Car V16 VoM Y85 S01 |
| | 66-100 | 195/60R16 | R37 | |
| | 66-100 | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K6g | |
| | 66-100 | 215/50R16 | A01 K1c K2b K3f K4g K5d K6g | |
| | 66-100 | 225/50R16 | A01 K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | |
| | 66-150 | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K6g M+S | |
| | 66-150 | 215/50R16 | A01 K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S | |
| Kia pro_cee'd JD e4*2007/46*0496*.. - incl. Facelift 2015 | 66-100 | 195/55R16 | K4h R37 | A01 A12 A19 A58 A99 V16 VoM Y84 S01 |
| | 66-100 | 195/60R16 | K4h R37 | |
| | 66-100 | 205/55R16 | K1a K1b K2b K4h K6g | |
| | 66-100 | 215/50R16 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g | |
| | 66-100 | 225/50R16 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | |
| | 66-150 | 205/55R16 | K1a K1b K2b K4h K6g M+S | |
| | 66-150 | 215/50R16 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S | |
| Mazda 3 (I) BK e1*2001/116*0234*.. | 62-110 | 205/55R16 | K1c K2b K42 K46 | A01 A12 A19 A99 B02 B03 Flh Lim V16 S01 |
| | 62-110 | 215/50R16 | K1c K2b K42 K46 | |
| | 62-110 | 225/50R16 | K2b K42 K44 K46 R03 | |
| Mazda 3 (II) BL e11*2001/116* 0262*00-09 (FIN: -JMZBL...) | 77-136 | 205/55R16 | K1a K1b K6b | A01 A12 A19 A99 B03 Flh Sth S01 |
| | 77-136 | 215/50R16 | K1c K6f K6k | |
| | 77-136 | 215/55R16 | K1c K6f K6k | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Mazda 3 (III) BL e11*2001/116* 0262*10-.. ab Modell 2013 (FIN: -.MZBM...) - incl. Facelift 2017 (FIN: -.MZBN...) | 74-121 | 205/60R16 | K6e | A01 A12 A19 A58 A99 Flh Lim V16 S03 |
| | 74-121 | 215/55R16 | K6e | |
| | 74-121 | 225/55R16 | K1a K1b K2b K4h K6r | |
| Mazda 5 (I) CR1 e13*2001/116*0156*. | 81-107 | 205/55R16 | K1c K42 T90 T91 | A01 A12 A19 A99 B02 B03 V16 S01 |
| | 81-107 | 215/50R16 | K1c K42 | |
| | 81-107 | 225/50R16 | K2b K42 K44 R03 | |
| Mazda 5 (II) CW, CWE e1*2007/46*0433*.. e13*2007/46*1731*00 | 85 | 195/55R16 | K4h K6f K6g R37 T91 | A01 A12 A19 A58 A99 V16 S01 |
| | 85 | 195/60R16 | K4h K6f K6g R37 T93 | |
| | 85,106,110 | 205/55R16 | K1a K1b K4h K6f K6g T91 | |
| | 85,106,110 | 215/55R16 | K1c K4h K6f K6h K8h | |
| | 85,106,110 | 225/50R16 | K1c K2b K3i K4h K5d K6f K6h K8m | |
| Mazda 6 (II) GH e1*2001/116* 0448*00-13 | 88-136 | 195/65R16 | K1a K42 R37 | A01 A12 A19 A58 A99 Car Flh Lim S01 |
| | 88-136 | 205/55R16 | K1c K2b K42 T88 T89 | |
| | 88-136 | 205/60R16 | K1c K2b K42 | |
| | 88-136 | 215/55R16 | K1c K2b K42 | |
| Mazda 6 (III) GJ, GH e1*2007/46*1001*.. e1*2001/116* 0448*14-.. - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018 | 107-141 | 215/60R16 | A90 M+S | A19 A57 A99 B03 Car Lim S03 |
| | 107-141 | 215/65R16 | A90 M+S | |
| | 107-141 | 225/60R16 | A12 M+S | |
| | 107-141 | 235/60R16 | A01 A12 K5d K6e M+S | |
| Mazda CX-3 DJ1 e1*2007/46*1335*.. | 77-115 | 215/60R16 | A90 | A19 A57 A99 Flh S03 |
| | 77-115 | 225/55R16 | A01 A12 K1c | |
| | 77-115 | 225/60R16 | A01 A12 K1c | |
| Mazda MPV LW ww. LWD e1*98/14*0118*.. e1*98/14*0165*.. | 100 | 215/60R16 | A11 R09 | A19 A99 S03 |
| | 88-104 | 215/55R16 | A11 R37 T93 T95 | |
| | 88-104 | 225/55R16 | A01 A12 K42 T93 T94 | |
| | 88-90 | 205/55R16 | A11 R37 T93 | |
| | 88-90 | 225/50R16 | A12 T93 | |
| Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*00-08 | 85,86,110 | 215/65R16 | K1b K2b | A01 A12 A19 A57 A99 S01 |
| | 85,86,110 | 225/60R16 | K1c K2b | |
| | 85,86,110 | 235/60R16 | K1c K2c | |
| Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*10-.. - ab MJ 2015 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 84-110 | 215/65R16 | A33 | A19 A57 A99 KMV S01 |
| | 84-110 | 215/70R16 | A90 | |
| | 84-110 | 225/65R16 | A91 | |
| | 84-110 | 235/60R16 | A12 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*09-.. - ab MJ 2015 | 84-110 | 215/65R16 | A90 | A19 A57 A99 KOV S01 |
| | 84-110 | 215/70R16 | A90 | |
| | 84-110 | 225/65R16 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 84-110 | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| Mitsubishi Eclipse Cross GK0 e1*2007/46*1769*.. | 120 | 215/65R16 | A91 | A19 A57 A99 Z16 S01 |
| | 120 | 215/70R16 | A90 | |
| | 120 | 225/65R16 | A91 | |
| | 120 | 235/60R16 | A12 | |
| | 120 | 235/65R16 | A12 | |
| Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*.. | 100-121 | 215/60R16 | A01 K1b | A12 A19 A99 B03 S01 |
| | 100-121 | 225/55R16 | A01 K1b | |
| Mitsubishi Lancer (VII) CS0 e1*2001/116*0233* | 60-99 | 195/50R16 | A01 K1c K42 K56 | A12 A19 A99 Car Sth S01 |
| | 60-99 | 195/55R16 | A01 K1c K42 K56 | |
| | 60-99 | 205/45R16 | | |
| | 60-99 | 205/50R16 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| Mitsubishi Lancer (VIII) CY0 e1*2001/116*0441*.. - Limousine - Sportback | 80-110 | 205/60R16 | A33 | A19 A58 A99 Flh Lim V16 S01 |
| | 80-110 | 215/55R16 | A01 A12 K1c K42 | |
| | 80-110 | 225/55R16 | A01 A12 K1c K2b K42 | |
| Mitsubishi Outlander I CUOW e1*2001/116*0227*.. | 100-148 | 215/60R16 | A13 | A19 A99 B03 S01 |
| | 100-148 | 225/55R16 | A12 | |
| Mitsubishi Outlander II CW0, CWB e1*2001/116* 0406*00-16; 0482*00-09 (FIN: JMBX.CW..) | 103-130 | 215/70R16 | A13 137 | A19 A99 S01 |
| | 103-130 | 225/65R16 | A13 139 | |
| | 103-130 | 235/60R16 | A12 141 | |
| | 103-130 | 235/65R16 | A12 137 | |
| Mitsubishi Outlander III CW0 e1*2001/116* 0406*15-.. - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 (FIN: JMBX.GF..) | 108, 110 | 215/70R16 | A90 137 | A19 A57 A99 KOV Z16 S01 |
| | 108, 110 | 225/65R16 | A90 | |
| | 108, 110 | 235/60R16 | A90 | |
| | 108, 110 | 235/65R16 | A12 137 | |
| Mitsubishi Outlander III CW0, GF0 e1*2001/116* 0406*19-..; e1*2007/46*1218*.. - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110 | 215/70R16 | A90 137 | A19 A57 A99 KMV Z16 S01 |
| | 110 | 225/65R16 | A90 | |
| | 110 | 235/60R16 | A90 | |
| | 110 | 235/65R16 | A12 137 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| Mitsubishi OutlanderIII Hybrid CW0 e1*2001/116* 0406*17-.. - incl. Facelift 2016 | 89, 99 | 215/70R16 | A90 | A19 A56 A99 KOV Z16 S01 |
| | 89, 99 | 225/65R16 | A90 | |
| | 89, 99 | 235/60R16 | A90 | |
| | 89, 99 | 235/65R16 | A12 | |
| Mitsubishi Space Runner N50 (Version DR ..) e1*97/27*0103*.. | 92-110 | 205/55R16 | K1a K2b K42 K56 | A01 A12 A19 A99 V16 S01 |
| | 92-110 | 215/50R16 | K1a K2b K42 K56 | |
| | 92-110 | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56 K90 L02 | |
| Mitsubishi Space Wagon N50 (Version DW ..) e1*97/27*0103*.. | 92-110 | 205/55R16 | T91 T94 | A12 A19 A99 V16 S01 |
| | 92-110 | 215/50R16 | T90 | |
| | 92-110 | 225/50R16 | A01 K2b K42 K56 T92 T93 | |
| Peugeot 4007 V****, V e2*2001/116*0357*.. | 115,125 | 215/70R16 | A13 137 | A19 A99 S01 |
| | 115,125 | 225/65R16 | A13 139 | |
| | 115,125 | 235/60R16 | A12 141 | |
| | 115,125 | 235/65R16 | A12 137 | |
| Peugeot 4008 B e2*2007/46*0115*.. | 84-110 | 215/70R16 | A63 | A19 A57 A99 S01 |
| | 84-110 | 225/65R16 | A90 | |
| | 84-110 | 235/60R16 | A90 | |
| | 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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst- geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%) | | |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
| | Geschwindigkeitssymbol (GSY) | | |
| | V | W | Y |
| 210 km/h | 100% | 100% | 100% |
| 220 km/h | 97% | 100% | 100% |
| 230 km/h | 94% | 100% | 100% |
| 240 km/h | 91% | 100% | 100% |
| 250 km/h | - | 95% | 100% |
| 260 km/h | - | 90% | 100% |
| 270 km/h | - | 85% | 100% |
| 280 km/h | - | - | 95% |
| 290 km/h | - | - | 90% |
| 300 km/h | - | - | 85% |

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Spezielle Auflagen und Hinweise

137 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1370 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.

139 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1390 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.

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

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 vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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 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.
- A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A63** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich 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.
- A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- 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).

B17 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 300x10 mm an Achse 2.

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

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

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

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

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

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

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.

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.

K27 An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

K3f An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.

K3i An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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.

K4g An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

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.

K5a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

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.

K6i An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

K6j An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

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 Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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.

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).

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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

R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

Re1 Das Sonderrad ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser bis max. 280 mm an Achse 1.

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

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

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

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

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.

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.

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.

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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.

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.

Y61 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm oder größer an Achse 1.

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).

Z16 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind 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 26. November 2018 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2018.

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

Lamsheim, 26. November 2018

SBC



Blauth

00308240.DOC