

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8J x18H2 Typ SK 808
UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Spark
 Typ SK 808
 Radgröße 8J x18H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B8 | SK 808 B8 / Z10 Ø70,0 - Ø67,1 | 5/114,3/67,1 | 35 | 790 | 2200 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 50144
 Herstellerzeichen ANZIO
 Radtyp und Ausführung SK 808 (s.o.)
 Radgröße 8J x18H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Herkunftsmerkmal POLAND
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S03 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 120 | - |
| S04 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 130 | - |
| S05 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 135 | - |

Prüfungen

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

Verwendungsbereich

Hersteller Chrysler, Citroen, Dodge
 Ford, Hyundai, Kia, Lancia
 Mazda, Mitsubishi, Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Chrysler Sebring JS e11*2001/116*0143*. | 103-138 | 215/55R18 | R70 | A12 A14 A21 A58 Cbo Lim S05 |
| | 103-138 | 225/50R18 | A01 K1a K2b K42 K46 LK6 | |
| | 103-138 | 235/45R18 | | |
| | 103-138 | 245/45R18 | A01 K1a K2b K42 K46 L02 | |
| Jeep Compass PK e11*2001/116* 0142*00-12 | 100-125 | 215/55R18 | R70 | A12 A14 A21 A57 S05 |
| | 100-125 | 225/50R18 | | |
| | 100-125 | 235/45R18 | | |
| | 100-125 | 245/45R18 | | |
| Jeep Compass PK e11*2001/116* 0142*13-.. ab Modell 2011 | 100-125 | 215/55R18 | R70 | A12 A14 A21 A57 S05 |
| | 100-125 | 235/45R18 | | |
| Jeep Patriot PK e11*2001/116*0142*. | 100-125 | 225/50R18 | A01 K1a K1b K2b | A12 A14 A21 A56 S05 |
| | 100-125 | 235/45R18 | | |
| | 100-125 | 245/45R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| Citroen C-Crosser V****, V e2*2001/116*0358*.. | 115,125 | 225/55R18 | K1a K1b K2b | A01 A12 A14 A21 S02 |
| | 115,125 | 235/50R18 | K1c K2b K42 | |
| | 115,125 | 245/50R18 | K1c K2c K42 | |
| | 115,125 | 255/45R18 | K1c K2b K42 | |
| Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117*.. | 84-110 | 225/50R18 | K1b K2b | A01 A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 84-110 | 225/55R18 | K1b K2b | |
| | 84-110 | 235/50R18 | K1c K2b | |
| | 84-110 | 245/50R18 | K1c K2b K6v | |
| | 84-110 | 255/45R18 | K1c K2b K6v | |
| Dodge Avenger JS e11*2001/116*0143*. | 103-138 | 215/55R18 | R70 | A12 A14 A21 A58 Lim S05 |
| | 103-138 | 225/50R18 | A01 K1a K2b LK6 | |
| | 103-138 | 235/45R18 | | |
| | 103-138 | 245/45R18 | A01 K1a K2b L02 | |
| Dodge Caliber PK e11*2001/116*0142*. | 100-125 | 225/50R18 | A01 K1a K1b K2b | A12 A14 A21 A58 S03 |
| | 100-125 | 235/45R18 | | |
| | 100-125 | 245/45R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*.. e13*2001/116* 0091,0093*.. | 91-149 | 235/50R18 | K42 X45 X67 | A01 A12 A14 A21 B02 S02 |
| | 91-149 | 235/60R18 | G68 K42 | |
| | 91-149 | 245/50R18 | K2b K42 X45 X67 | |
| | 91-149 | 255/45R18 | K2b K42 X45 X67 | |
| | 91-149 | 255/50R18 | K2c K42 X67 X68 | |
| | 91-149 | 255/55R18 | G68 K2c K42 | |
| Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*.. | 77-123 | 205/45R18 | K41 K42 R37 R70 | A01 A12 A14 A21 S02 |
| | 77-123 | 215/40R18 | K41 K42 | |
| | 77-123 | 225/40R18 | K1a K2b K41 K42 | |
| Hyundai Genesis Coupé BK20 / BK38 e9*KS07/46*0011*.. e9*KS07/46*0010*.. - incl. Facelift 2013 | 156-255 | 225/45R18 | A12 R02 | A14 A21 Cpe VZ8 Vn2 S02 |
| | 156-255 | 245/45R18 | A90 R03 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Hyundai Grand Santa Fe DM e11*2007/46*0633*.. | 145 | 235/55R18 | K1c K2c | A01 A12 A14 A21 A56 S02 |
| | 145 | 235/60R18 | K1c K2c | |
| Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*.. | 110-191 | 225/50R18 | | A12 A14 A21 Lim V18 S02 |
| | 110-191 | 235/45R18 | | |
| | 110-191 | 235/50R18 | A01 K42 K56 | |
| | 110-191 | 245/45R18 | | |
| | 110-191 | 255/45R18 | A01 K42 K56 | |
| Hyundai Santa Fe CM e11*2001/116*0270*. - incl. MJ.2010 | 110-145 | 235/60R18 | | A12 A14 A21 S02 |
| Hyundai Santa Fe DM e11*2007/46*0633*.. | 110-147 | 235/55R18 | K1c K2c | A01 A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 110-147 | 235/60R18 | K1c K2c | |
| Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*. | 100-184 | 225/45R18 | K1c K42 K56 | A01 A12 A14 A21 Lim V18 S02 |
| | 100-184 | 235/40R18 | K1c K2b K42 K56 | |
| | 100-184 | 245/40R18 | K1c K2b K42 K56 | |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 225/50R18 | R64 | A12 A14 A21 KMV S02 |
| | 82-129 | 235/45R18 | | |
| | 82-129 | 235/50R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 82-129 | 245/45R18 | | |
| | 82-129 | 255/45R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 225/50R18 | K1c K2c | A01 A12 A14 A21 KOV S02 |
| | 82-129 | 235/45R18 | K1c K2c | |
| | 82-129 | 235/50R18 | K1c K2c | |
| | 82-129 | 245/45R18 | K1c K2c | |
| | 82-129 | 255/45R18 | K1c K2c | |
| Hyundai Veloster FS e11*2007/46*0194*.. | 97,103,137 | 215/40R18 | K1c K2b K6g K8m | A01 A12 A14 A21 A58 Cpe V18 S02 |
| | 97,103,137 | 225/35R18 | K1c K2a K2b K5d K6h K8s | |
| | 97,103,137 | 245/35R18 | K2c K6h K8s R03 | |
| Hyundai XG ... XG e11*98/14*0109*.. | 120-145 | 225/40R18 | K41 K42 K45 K46 T89 T91 | A01 A12 A14 A21 S02 |
| | 120-145 | 235/40R18 | 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 | 205/45R18 | K27 K2a K2b K41 R70 V18 | A01 A12 A14 A21 Car Flh K1c K56 S02 |
| | 66-105 | 215/40R18 | K27 K2c K41 K42 K46 T85 T89 | |
| | 66-105 | 225/35R18 | K27 K2c K41 K42 K46 T83 T87 | |
| | 66-105 | 225/40R18 | K27 K2c K41 K42 K46 | |
| Hyundai i30 /-cw GDH e11*2007/46*0337*.. e11*2007/46*0338*.. | 66-99 | 215/40R18 | K1c K2c K5b K6h K8h T85 T89 | A01 A12 A14 A21 A58 Car Cpe Flh S02 |
| | 66-99 | 225/35R18 | K1c K2c K5b K6h K8h T83 T87 | |
| | 66-99 | 225/40R18 | K1c K2c K5b K6h K8h | |
| Hyundai i40 /-cw VF e4*2007/46*0263*.. e4*2007/46*0264*.. | 85-131 | 215/45R18 | T93 | A12 A14 A21 A58 Car Lim V18 S02 |
| | 85-131 | 225/40R18 | A01 K1b K2b K5d K5k T92 | |
| | 85-131 | 225/45R18 | A01 K1b K2b K5d K5k K7a | |
| | 85-131 | 235/40R18 | A01 K1c K2c K5d K5i K5k | |
| | 85-131 | 245/40R18 | A01 K1c K2c K3s K5d K5i K5k K7i | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06 | 85-135 | 225/50R18 | K1c K2c K5c K6g | A01 A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 85-135 | 225/55R18 | K1c K2c K5c K6g | |
| | 85-135 | 235/50R18 | K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e | |
| | 85-135 | 235/55R18 | K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e | |
| | 85-135 | 255/45R18 | K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e | |
| Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46* 0128*07-.. 0192*06-.. ab Facelift 2013 | 85-135 | 225/50R18 | K1c K2c K5c K6g | A01 A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 85-135 | 225/55R18 | K1c K2c K5c K6g | |
| | 85-135 | 235/50R18 | K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e | |
| | 85-135 | 235/55R18 | K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e | |
| | 85-135 | 255/45R18 | K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e | |
| Hyundai ix55 EN e9*2001/116*0071*.. - ix55 / VeraCruz | 176-184 | 245/60R18 | | A12 A14 A21 S02 |
| Kia Carens RP e4*2007/46*0633*.. | 85-122 | 215/45R18 | G80 K1c K2c K5d K6g K8m T93 | A01 A12 A14 A21 A58 S02 |
| | 85-122 | 225/40R18 | K1c K2c K6g K8m T92 | |
| | 85-122 | 225/45R18 | G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m | |
| | 85-122 | 235/35R18 | K1c K2c K3f K5d K6h K8s T90 X88 | |
| | 85-122 | 235/40R18 | G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s | |
| Kia Carens / UN FG e4*2001/116*0114*.. | 84-107 | 215/45R18 | T93 | A12 A14 A21 S02 |
| | 84-107 | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56 T91 T92 | |
| | 84-107 | 225/45R18 | A01 K1a K1b K2b K56 T91 | |
| | 84-107 | 235/40R18 | A01 K1c K27 K2b K56 T91 | |
| | 84-107 | 245/40R18 | A01 K1c K27 K2b K56 | |
| Kia Carnival, Sedona UP e11*98/14*0112*.. | 93-121 | 245/40R18 | K1c K2c K42 K56 K66 T97 | A01 A12 A14 A21 S04 |
| Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*. | 100-142 | 215/45R18 | A01 K1a K1b K2b | A12 A14 A21 Lim V18 S02 |
| | 100-142 | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b T88 | |
| | 100-142 | 235/40R18 | A01 K1c K27 K2b K41 K42 K56 | |
| Kia Opirus LD e4*2001/116*0075 *00-02 | 137-149 | 225/45R18 | T95 | A12 A14 A21 Lim V18 S02 |
| | 137-149 | 225/50R18 | A01 K1a K45 Rld T95 | |
| | 137-149 | 225/50R18 | A01 HK1 K1a K45 K56 T95 Z16 | |
| | 137-149 | 235/45R18 | T98 | |
| | 137-149 | 245/40R18 | A01 K1a Rld T97 | |
| | 137-149 | 245/40R18 | A01 K1a K56 T97 Z16 | |
| | 137-149 | 245/45R18 | A01 K1a Rld | |
| | 137-149 | 245/45R18 | A01 HK1 K1a K56 Z16 | |
| Kia Optima Hybrid TFE e4*KS07/46*0009*.. | 110 | 215/45R18 | K1a K1b K2b | A01 A12 A14 A21 A58 Lim V18 S02 |
| | 110 | 225/45R18 | K1a K1b K2b | |
| | 110 | 235/40R18 | K1c K2c K4i K6g K8h | |
| | 110 | 235/45R18 | K1c K2c K4i K6g K8h | |
| Kia Optima Spirit TF e4*2007/46*0255*.. | 100, 121 | 215/45R18 | K1a K1b K2b | A01 A12 A14 A21 A58 BK1 Lim V18 S02 |
| | 100, 121 | 225/45R18 | K1a K1b K2b | |
| | 100, 121 | 235/40R18 | K1c K2c K4i K6g K8h | |
| | 100, 121 | 235/45R18 | K1c K2c K4i K6g K8h | |
| | 100, 121 | 245/40R18 | K1c K2c K3a K4i K6g K8h | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Kia Sorento (II) XM, XMG e11*2001/116*0358*..; e11*2007/46*0141*..; e13*2007/46*1098*.. | 110-145 | 235/55R18 | K2b | A01 A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 110-145 | 235/60R18 | K2b | |
| | 110-145 | 255/50R18 | K1a K2b | |
| | 110-145 | 255/55R18 | K1a K2b | |
| Kia Sorento (III) XM FL e11*2007/46*0634*.. | 110-145 | 235/55R18 | K1c K2b | A01 A12 A14 A21 S02 |
| | 110-145 | 235/60R18 | K1c K2b | |
| | 110-145 | 245/55R18 | K1c K2c | |
| Kia Soul AM e4*2001/116*0139*..; e4*2007/46*0133*.. | 85-103 | 215/45R18 | G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e | A01 A12 A14 A21 A58 S02 |
| | 85-103 | 225/40R18 | K1c K2a K2b K5b K6h K7i K8i | |
| | 85-103 | 225/45R18 | G03 K1c K2a K2b K5b K6h K7i K8i | |
| Kia Soul PS e4*2007/46*0825*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 91-113 | 215/45R18 | K2b K6w K8e | A01 A12 A14 A21 A58 KMV S02 |
| | 91-113 | 225/45R18 | K1a K1b K2b K6x K8m | |
| | 91-113 | 235/40R18 | K1a K1b K2b K5b K5w K6x K8m | |
| | 91-113 | 235/45R18 | G16 K1a K1b K2b K5b K5w K6m K6x K8m | |
| | 91-113 | 245/40R18 | K1c K2b K3a K5b K5w K6x K8m | |
| Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05 | 85-135 | 225/50R18 | K1a | A01 A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 85-135 | 225/55R18 | K1a | |
| | 85-135 | 235/50R18 | K1a K1b K2b | |
| | 85-135 | 235/55R18 | K1a K1b K2b K6w | |
| | 85-135 | 245/50R18 | K1c K2a K2b K6w | |
| | 85-135 | 255/45R18 | K1a K1b K2b | |
| Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*10-..., 0166*06-.. ab Facelift 2014 | 85-135 | 225/50R18 | K1a K1b K2b | A01 A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 85-135 | 225/55R18 | K1a K1b K2b | |
| | 85-135 | 235/50R18 | K1c K2a K2b | |
| | 85-135 | 235/55R18 | K1c K2a K2b K6w | |
| | 85-135 | 245/50R18 | K1c K2a K2b K6w | |
| | 85-135 | 255/45R18 | K1c K2a K2b | |
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.., e4*2001/116*0120*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 225/50R18 | K1c K2b | A01 A12 A14 A21 KOV S02 |
| | 82-129 | 235/45R18 | K1c K2b | |
| | 82-129 | 235/50R18 | K1c K2b | |
| | 82-129 | 245/45R18 | K1c K2b | |
| | 82-129 | 255/45R18 | K1c K2b | |
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.., e4*2001/116*0120*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 225/50R18 | R64 | A12 A14 A21 KMV S02 |
| | 82-129 | 235/45R18 | | |
| | 82-129 | 235/50R18 | | |
| | 82-129 | 245/45R18 | | |
| | 82-129 | 255/45R18 | | |
| Kia cee'd ED e4*2001/116*0121*..; e4*2007/46*0132*.. - pro_ cee'd /-SW | 66-106 | 205/45R18 | K2b K41 K56 R70 V18 | A01 A12 A14 A21 Car Cpe Flh K1c S02 |
| | 66-106 | 215/40R18 | K2b K41 K46 K56 T85 T89 | |
| | 66-106 | 225/35R18 | K2a K2b K41 K46 K56 T83 T87 | |
| | 66-106 | 225/40R18 | K2a K2b K41 K46 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|--|--|
| Kia cee'd /-SW JD e4*2007/46*0496*..; e4*2007/46*0497*.. | 66-150 | 225/40R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | A01 A12 A14 A21 A58 Car VoM Y85 S02 |
| | 66-99 | 215/40R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T85 T89 | |
| | 66-99 | 225/35R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T83 T87 | |
| Kia pro_cee'd JD e4*2007/46*0496*.. | 66-150 | 225/40R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | A01 A12 A14 A21 A58 VoM Y84 S02 |
| | 66-99 | 215/40R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T85 T89 | |
| | 66-99 | 225/35R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T83 T87 | |
| Lancia Flavia JS e11*2001/116* 0143*07-.. | 125 | 215/55R18 | K2b K6d R70 | A01 A12 A14 A21 A58 Cbo S05 |
| | 125 | 235/45R18 | K2b K6d | |
| Mazda 3 BL e11*2001/116* 0262*10-.. ab Modell 2013 (FIN: -JMZBM...) | 74-121 | 215/45R18 | K1c K2b K4h K6r | A01 A12 A14 A21 A58 Flh Lim V18 S04 |
| | 74-121 | 225/40R18 | K1c K2b K4h K6r | |
| | 74-121 | 225/45R18 | K1c K2b K4h K6r | |
| | 74-121 | 235/40R18 | K1c K2c K4g K6g K6r | |
| | 74-121 | 245/40R18 | K2c K4g K6g K6r R03 | |
| Mazda 3 BL e11*2001/116* 0262*00-09 (FIN: -JMZBL...) | 77-111 | 225/35R18 | K1c K2b K6f K6l K8c T83 T87 | A01 A12 A14 A21 Flh Sth S02 |
| | 77-136 | 215/40R18 | K1c K2b K6f K6l K8c T85 T89 | |
| | 77-191 | 225/40R18 | K1c K2b K6f K6l K8c T88 T89 | |
| Mazda 323 BA G878, e13*96/27*0023*.. | 106 | 225/35R18 | K1c K2b K42 K45 K56 | A01 A12 A14 A21 S02 |
| Mazda 323 F BJ, BJD e1*98/14*0094*.. e1*98/14*0181*.. | 96 | 215/35R18 | G01 K2c K41 K42 K44 K45 K46 K56 T80 T84 | A01 A12 A14 A21 S02 |
| Mazda 6 GG/GY; GG1/GY1 e1*98/14*0188*.. e11*2001/116*0203*.. | 122,191 | 215/45R18 | G03 K1c K2c K41 K42 K56 | A01 A12 A14 A21 Car Flh Lim V00 V18 S02 |
| | 122,191 | 235/40R18 | K1c K2c K41 K42 K44 K56 Z18 | |
| | 88-122 | 215/40R18 | K1c K2c K42 T85 T89 | |
| | 88-122 | 225/35R18 | K1c K2c K42 T87 | |
| | 88-122 | 235/35R18 | K1c K2c K42 K44 K56 T86 T90 | |
| | 88-122 | 245/35R18 | K1c K2c K42 K44 K56 T88 | |
| Mazda 6 GJ, GH e1*2007/46*1001*.. e1*2001/116* 0448*14-.. - ab Modell 2013 | 107-141 | 225/50R18 | K1a K1b K2b K6e | A01 A12 A14 A21 A58 Car Lim V18 S04 |
| | 107-141 | 235/45R18 | K6e | |
| | 107-141 | 245/45R18 | K1a K1b K2b K6e | |
| | 107-141 | 255/45R18 | K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g K6r K7d | |
| Mazda 626 GF ww. GF/GW, -/D e1*96/27*0055*.. e1*98/14*0055*.. e1*98/14*0164*.. | 66-100 | 225/35R18 | K1a K2c K42 K44 T83 T87 | A01 A12 A14 A21 S02 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mazda CX-5 KE, GH e13*2007/46*1247*.. e1*2001/116* 0448*14-.. | 110-129 | 225/60R18 | K1c | A01 A12 A14 A21 S04 |
| | 110-129 | 235/55R18 | K1c K2c | |
| | 110-129 | 235/60R18 | G01 K1c K2c | |
| | 110-129 | 245/55R18 | K1c K2c | |
| Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*.. e13*2007/46*1109*.. | 120-191 | 235/60R18 | K1c K2b | A01 A12 A14 A21 A57 S02 |
| Mazda MPV LV e1*95/54*0038*.. | 85-113 | 245/40R18 | K2b K41 K42 T93 T97 | A01 A12 A14 A21 S04 |
| Mazda MPV LW ww. LWD e1*98/14*0118*.. e1*98/14*0165*.. | 100 | 235/45R18 | K1c K2b K42 Z16 | A01 A12 A14 A21 S04 |
| | 88-104 | 235/45R18 | G15 K1c K2b K42 | |
| | 88-104 | 245/40R18 | K1c K2b K42 T93 T97 | |
| Mazda RX8 SE e11*2001/116*0199*. | 141-170 | 225/45R18 | | A12 A14 A21 V18 S02 |
| | 141-170 | 245/40R18 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.. e13*2001/116* 0090, 0092*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 91,110 | 235/50R18 | K1c K2c K42 X67 | A01 A12 A14 A21 B02 KOV S02 |
| | 91,110 | 235/60R18 | G68 K1c K2c K42 | |
| | 91,110 | 245/50R18 | K1c K2c K42 X67 | |
| | 91,110 | 255/45R18 | K1c K2c K42 X67 | |
| | 91,110 | 255/50R18 | K1c K2c K42 | |
| | 91,110 | 255/55R18 | G68 K1c K2c K42 | |
| Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.. e13*2001/116* 0090, 0092*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 91-149 | 235/50R18 | K42 X67 | A01 A12 A14 A21 B02 KMV S02 |
| | 91-149 | 235/60R18 | G68 K42 | |
| | 91-149 | 245/50R18 | K2b K42 X67 | |
| | 91-149 | 255/45R18 | K2b K42 X67 | |
| | 91-149 | 255/50R18 | K2c K42 | |
| | 91-149 | 255/55R18 | G68 K2c K42 | |
| Mazda Xedos 6 CA G138, e13*96/79*0028*.. | 103-106 | 225/35R18 | K1a K2b K42 K44 K45 K46 T83 T87 | A01 A12 A14 A21 S02 |
| | | | | |
| Mazda Xedos 9 TA G517, e13*95/54*0002*.. e13*98/14*0002*.. | 105-155 | 225/40R18 | K1a K2b K42 T88 T89 | A01 A12 A14 A21 L05 S02 |
| | 105-155 | 235/40R18 | K1a K2b K42 | |
| Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46*0368*.. | 85,86,110 | 225/50R18 | K1c K2c K6a | A01 A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 85,86,110 | 235/45R18 | K1c K2c K6a | |
| | 85,86,110 | 245/45R18 | K1c K2c K6b | |
| Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*.. | 100-121 | 225/45R18 | K1c K2a K2b K42 T91 T95 | A01 A12 A14 A21 V18 S02 |
| | 100-121 | 235/40R18 | K1c K2c K42 T91 T93 T95 | |
| | 100-121 | 235/45R18 | K1c K2c K42 T94 | |
| | 100-121 | 245/40R18 | K1c K2c K42 T93 T97 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Mitsubishi Lancer CY0 e1*2001/116*0441*.. - Limousine - Sportback | 80-177 | 215/45R18 | F1h K1c K2b K42 Lim | A01 A12 A14 A21 A57 V00 V18 S02 |
| | 80-177 | 225/40R18 | F1h K1c K2c K42 Lim | |
| | 80-177 | 235/40R18 | F1h K1c K2c K41 K42 | |
| | 80-177 | 235/40R18 | K1c K2c K41 K42 K56 Lim | |
| Mitsubishi Lancer Evo CT0 e1*2001/116*0259*.. - Evolution 8 /-9 | 195,206 | 235/40R18 | | A12 A14 A21 Lim S02 |
| | 195,206 | 245/35R18 | | |
| Mitsubishi Outlander I CUOW e1*2001/116*0227*.. - ab Modelljahr 2013 | 100-148 | 225/45R18 | K1c | A01 A12 A14 A21 S02 |
| | 100-148 | 235/40R18 | K1c K2c | |
| | 100-148 | 235/45R18 | K1c K2c | |
| Mitsubishi Outlander II CW0, CWB e1*2001/116* 0406*00-14; 0482*00-09 | 103-130 | 225/55R18 | K1c K2b | A01 A12 A14 A21 S02 |
| | 103-130 | 235/50R18 | K1c K2b K42 | |
| | 103-130 | 245/50R18 | K1c K2c K42 | |
| | 103-130 | 255/45R18 | K1c K2b K42 | |
| Mitsubishi Outlander III CW0 e1*2001/116* 0406*15-.. - ab Modelljahr 2013 | 108, 110 | 225/55R18 | A90 | A14 A21 A57 KOV S02 |
| | 108, 110 | 235/50R18 | A01 A12 K1b T97 | |
| | 108, 110 | 245/50R18 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 108, 110 | 255/45R18 | A01 A12 K1b | |
| Mitsubishi Outlander III CW0 e1*2001/116* 0406*19-.. - ab Modelljahr 2013 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110 | 225/55R18 | A90 | A14 A21 A56 KMV S02 |
| | 110 | 235/50R18 | A12 T97 | |
| | 110 | 245/50R18 | A01 A12 K1b | |
| | 110 | 255/45R18 | A12 | |
| Mitsubishi OutlanderIII Hybrid CW0 e1*2001/116* 0406*17-.. - ab Modelljahr 2013 | 89 | 225/55R18 | A90 | A14 A21 A56 KOV S02 |
| | 89 | 235/50R18 | A01 A12 K1b T97 | |
| | 89 | 245/50R18 | A01 A12 K1c K2b | |
| Mitsubishi Space Runner N50 (Version DR ..) e1*97/27*0103*.. - ab Modelljahr 2013 | 92-110 | 225/40R18 | K1c K2c K42 K56 K90 | A01 A12 A14 A21 L02 S02 |
| | 92-110 | 235/40R18 | K1c K2c K42 K56 K90 | |
| Mitsubishi Space Wagon N50 (Version DW ..) e1*97/27*0103*.. - ab Modelljahr 2013 | 92-110 | 225/40R18 | K1a K2b K42 K45 T89 T91 T92 | A01 A12 A14 A21 K56 S02 |
| | 92-110 | 235/40R18 | K1a K2b K42 L02 T91 T95 | |
| Peugeot 4007 V****, V e2*2001/116*0357*.. - ab Modelljahr 2013 | 115,125 | 225/55R18 | K1a K1b K2b | A01 A12 A14 A21 S02 |
| | 115,125 | 235/50R18 | K1c K2b K42 | |
| | 115,125 | 245/50R18 | K1c K2c K42 | |
| | 115,125 | 255/45R18 | K1c K2b K42 | |
| Peugeot 4008 B e2*2007/46*0115*.. - ab Modelljahr 2013 | 84-110 | 225/50R18 | K1b K2b | A01 A12 A14 A21 A57 S02 |
| | 84-110 | 225/55R18 | K1b K2b | |
| | 84-110 | 235/50R18 | K1c K2b | |
| | 84-110 | 245/50R18 | K1c K2b K6v | |
| | 84-110 | 255/45R18 | K1c K2b K6v | |

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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

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

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

Spezielle Auflagen und Hinweise

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

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

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

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.

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

B02 Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

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

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

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

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

Fih Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

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

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.

G15 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

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

G68 Ist die Reifengröße 235/70R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

G73 Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

G80 Ist die Reifengröße 225/45R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

HK1 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.

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.

K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3c An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3f An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3s An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft 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.

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.
- K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- 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.
- K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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.
- K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 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.
- K6l** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.
- K6m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm hinter bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

K6v An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

K6x An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

K7d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 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.

K8i An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

K8s An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 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. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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

L05 Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

LK6 An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- 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.
- Rld** 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 Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

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

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

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

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

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

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

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

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

VZ8 Es sind nur folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|-------|-------------|---------------------------------|
| Nr. 1 | 225/45R18 | 245/45R18, 265/40R18, 275/40R18 |
| Nr. 2 | 235/40R18 | 255/40R18 |
| Nr. 3 | 245/40R18 | 265/40R18, 275/40R18 |
| Nr. 4 | 255/40R18 | 275/40R18 |

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.

V18 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|--------|-------------|---|
| Nr. 1 | 205/40R18 | 225/35R18 |
| Nr. 2 | 205/45R18 | 225/40R18 |
| Nr. 3 | 215/35R18 | 255/30R18 |
| Nr. 4 | 215/40R18 | 245/35R18, 255/35R18 |
| Nr. 5 | 215/45R18 | 235/40R18, 245/40R18 |
| Nr. 6 | 225/35R18 | 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18 |
| Nr. 7 | 225/40R18 | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 8 | 225/45R18 | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 9 | 225/50R18 | 245/45R18, 255/45R18 |
| Nr. 10 | 235/40R18 | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 11 | 235/45R18 | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18 |
| Nr. 12 | 235/50R18 | 255/45R18, 285/40R18 |
| Nr. 13 | 235/60R18 | 255/55R18, 285/50R18 |
| Nr. 14 | 245/35R18 | 255/35R18 |
| Nr. 15 | 245/40R18 | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 16 | 245/45R18 | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 17 | 245/50R18 | 275/45R18 |
| Nr. 18 | 255/40R18 | 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18 |

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.

Vn2 Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

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

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

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

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 Aufbauart Fließheck.

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

Z16 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 16-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 7. Januar 2015 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

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

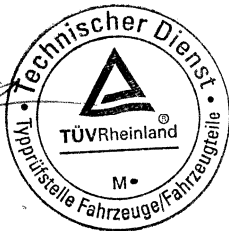
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2014.

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

Lamsheim, 7. Januar 2015

S. Blauth



Blauth

00221715.DOC