

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ AS1-7016
Gewe Reifengroßhandel GmbH

Auftraggeber Gewe Reifengroßhandel GmbH
 Hans Geiger Straße 15
 D-67661 Kaiserslautern
 QM-Nr. 49 02 0160905

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell AS1
 Typ AS1-7016
 Radgröße 7,0Jx16H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch- \varnothing (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------|-------------------|
| O2 | AS1-7016 O2 / ohne Ring | 5/110/65,1 | 38 | 730 | 2150 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48444
 Herstellerzeichen TEC by ASA
 Radtyp und Ausführung AS1-7016 (s.o.)
 Radgröße 7,0Jx16H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 26 |
| S03 | Schraube M12x1,25 | Kegel 60° | 110 | 28 |
| S04 | Schraube M12x1,25 | Kegel 60° | 120 | 28 |

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 Alfa Romeo
 Chrysler
 Fiat
 Opel
 Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Alfa Giulietta 940 e3*2007/46*0027*.. | 77-88 | 195/55R16 | A11 T91 | A14 A21 A58 B03 B31 B33 Flh V16 S03 |
| | 77-88 | 195/60R16 | A33 | |
| | 77-88 | 205/55R16 | A33 | |
| | 77-88 | 215/50R16 | A12 | |
| | 77-88 | 215/55R16 | A12 | |
| | 77-88 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K6g | |
| Jeep Renegade 2WD BU e3*2007/46*0300*.. | 81-103 | 215/65R16 | A94 | A14 A21 A58 S04 |
| | 81-103 | 215/70R16 | A12 | |
| | 81-103 | 225/65R16 | A12 | |
| Jeep Renegade 4WD BU e3*2007/46*0300*.. | 88-125 | 215/65R16 | A94 | A14 A21 A56 S04 |
| | 88-125 | 215/70R16 | A12 | |
| | 88-125 | 225/65R16 | A12 | |
| Fiat 500X 2WD 334 e3*2007/46*0318*.. | 70-103 | 215/60R16 | A90 | A14 A21 A58 S04 |
| | 70-103 | 225/55R16 | A12 | |
| Fiat 500X 4WD 334 e3*2007/46*0318*.. | 100-125 | 215/60R16 | A90 | A14 A21 A56 S04 |
| | 100-125 | 225/55R16 | A12 | |
| Fiat Croma 194 e3*2001/116*0210*.. | 85-110 | 205/55R16 | A11 R37 | A14 A21 B31 Car V16 S02 |
| | 85-110 | 215/55R16 | A90 | |
| | 85-110 | 225/50R16 | A12 | |
| | 85-110 | 235/50R16 | A12 R03 | |
| Opel Adam Rocks S S-D e1*2001/116* 0379*22-.. | 110 | 195/50R16 | A90 M+S | A14 A21 A58 KMV Y84 S02 |
| | 110 | 195/55R16 | A90 M+S | |
| | 110 | 205/50R16 | A12 M+S | |
| Opel Adam S S-D e1*2001/116* 0379*31-.. | 110 | 195/50R16 | A90 | A14 A21 A58 V16 Y84 S02 |
| | 110 | 195/55R16 | A90 | |
| | 110 | 205/50R16 | A01 A12 K2b | |
| | 110 | 225/45R16 | A01 A12 K2b | |
| Opel Astra-G T98, T98/NB e1*97/27,98/14* 0086, 0101*.. | 55-108 | 195/50R16 | K56 R37 T83 T84 | A01 A12 A14 A21 B03 Flh Sth V16 S02 |
| | 55-108 | 205/45R16 | K56 R37 T83 T87 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K56 R35 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K56 M+S R09 | |
| | 55-147 | 215/45R16 | K1a K2b K42 K56 T85 T86 | |
| | 55-147 | 225/45R16 | K1a K2b K42 K56 | |
| Opel Astra-G T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio | 74-108 | 195/50R16 | K56 R37 T84 | A01 A12 A14 A21 B03 Cbo Cpe V16 S02 |
| | 74-108 | 205/45R16 | K1a K2b K56 R37 T83 T87 | |
| | 74-147 | 205/50R16 | K1c K2b K42 K56 R35 T83 T87 | |
| | 74-147 | 215/45R16 | K1c K2b K42 K56 T85 T86 | |
| | 74-147 | 225/45R16 | K1c K2b K42 K45 K56 | |
| Opel Astra-G Caravan T98/Kombi e1*97/27, 98/14*0087*.. | 55-108 | 195/50R16 | R37 T83 T84 | A12 A14 A21 Car V16 S02 |
| | 55-108 | 205/45R16 | R37 T83 T87 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | A01 K1a K2b K42 R35 T86 | |
| | 55-147 | 215/45R16 | A01 K1a K2b K42 T85 T86 | |
| | 55-147 | 225/45R16 | A01 K1a K2b K42 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| Opel Astra-H A-H e1*2001/116*0261*..; e1*2007/46*0344*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A14 A21 Flh V16 S02 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A12 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A12 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A12 | |
| | 59-147 | 225/45R16 | A12 | |
| Opel Astra-H Caravan A-H/SW -/Van e1*2001/116*0293*..; e1*2007/46*0341*..; e1*2007/46*0576*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A14 A21 Car V16 S02 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A12 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A12 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A12 | |
| | 59-147 | 225/45R16 | A12 | |
| Opel Astra-H GTC A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A14 A21 Cpe V16 S02 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A12 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A12 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A12 | |
| | 59-147 | 225/45R16 | A12 | |
| Opel Astra-H Twin Top A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 77-147 | 205/55R16 | | A12 A14 A21 Cbo V16 S02 |
| | 77-147 | 215/50R16 | | |
| | 77-147 | 225/45R16 | | |
| | 77-147 | 225/50R16 | A01 K44 | |
| Opel Corsa-C Corsa-C e1*98/14*0148*.. | 74 | 195/45R16 | T80 T84 | A12 A14 A21 V16 S02 |
| | 74 | 205/45R16 | A01 K2b K41 K42 K45 | |
| | 74 | 215/40R16 | A01 K1c K2b K42 | |
| Opel Corsa-D S-D e1*2001/116* 0379*00-29 | 88,92,96 | 195/55R16 | | A12 A14 A21 Flh V16 S02 |
| | 88,92,96 | 205/50R16 | A01 K44 K46 K56 | |
| | 88,92,96 | 215/50R16 | A01 K1a K2b K41 K44 K46 K56 | |
| | 88,92,96 | 225/45R16 | A01 K44 K46 K56 | |
| | 88-110 | 195/55R16 | M+S | |
| | 88-110 | 205/50R16 | A01 K44 K46 K56 M+S | |
| Opel Corsa-D OPC S-D e1*2001/116* 0379*00-29 | 141 | 195/55R16 | M+S | A12 A14 A21 Flh S02 |
| | 141 | 205/50R16 | M+S | |
| Opel Corsa-E S-D e1*2001/116* 0379*32-.. | 110 | 195/50R16 | | A12 A14 A21 Flh V16 S02 |
| | 110 | 195/55R16 | | |
| | 110 | 205/50R16 | A01 K2b K4i K6g K8h | |
| | 110 | 225/45R16 | A01 K2b K4i K6g K8h | |
| Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*.. | 132 | 195/50R16 | K2b K46 K56 M+S T88 | A01 A12 A14 A21 V16 S02 |
| | 55-132 | 205/50R16 | K1a K1b K2b K46 K56 | |
| | 55-132 | 215/45R16 | K1a K1b K2b K46 K56 T85 T86 | |
| | 55-132 | 225/45R16 | K1a K1b K2b K46 K56 | |
| | 55-92 | 195/50R16 | K2b K46 K56 R37 T88 | |
| | 55-92 | 215/40R16 | K1a K1b K2b K46 K56 T86 | |
| Opel Meriva-B S-D/Monocab B -/V e4*2007/46*0165*..; e4*2007/46*0271*.. incl. Facelift 2014 | 55-103 | 205/50R16 | A12 T87 T91 | A14 A21 S02 |
| | 55-103 | 205/55R16 | A12 T88 T89 | |
| | 55-96 | 195/55R16 | A91 R37 T87 T91 | |
| | 55-96 | 195/60R16 | A12 R37 R50 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Opel Omega-B V94, Omega-B G684, e1*96/79, 98/14*0077*.. | 74-160 | 205/55R16 | A11 T88 T89 T91 T92 | A14 A21 V16 S02 |
| | 74-160 | 215/55R16 | A11 T93 | |
| | 74-160 | 225/50R16 | A11 T93 | |
| | 74-160 | 225/55R16 | A11 | |
| | 74-160 | 235/50R16 | A12 R03 | |
| Opel Omega-B V94/K.,Omega-B-Car G685, e1*96/79, 98/14*0078*.. - Caravan, Kombi | 74-160 | 205/55R16 | A11 R70 | A14 A21 V16 S02 |
| | 74-160 | 215/55R16 | A11 T93 T95 | |
| | 74-160 | 225/50R16 | A11 R70 | |
| | 74-160 | 225/55R16 | A11 T94 T95 | |
| | 74-160 | 235/50R16 | A12 R03 | |
| Opel Signum Vectra/Car, Z-C/S e1*2001/116*0214*.. e1*2001/116*0291*.. | 74-114 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | A14 A21 B03 DB8 Flh V16 S02 |
| | 74-184 | 215/55R16 | A13 | |
| | 74-184 | 225/50R16 | A12 | |
| | 74-184 | 235/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Opel Vectra-C Vectra/Lim, Z-C e1*98/14*0187*.. e1*2001/116*0290*.. | 74-129 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | A14 A21 B03 DB8 Flh Lim V16 S02 |
| | 74-129 | 215/50R16 | A13 R37 | |
| | 74-184 | 215/55R16 | A13 | |
| | 74-184 | 225/50R16 | A12 | |
| | 74-184 | 235/50R16 | A01 A12 K1a K1b K25 K2b | |
| Opel Vectra-C Vectra/SW, Z-C/SW e1*2001/116*0238*.. e1*2001/116*0292*.. - Caravan, Kombi | 74-129 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | A14 A21 B03 Car DB8 V16 S02 |
| | 74-129 | 215/50R16 | A13 R37 T90 | |
| | 74-184 | 215/55R16 | A11 | |
| | 74-184 | 225/50R16 | A12 | |
| | 74-184 | 235/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Opel Zafira-B A-H/Monocab /-V e1*2001/116*0325*.. e1*2007/46*0497*.. e1*2007/46*0595*.. | 69-147 | 205/55R16 | A12 T91 T94 | A14 A21 B03 S02 |
| | 74-110 | 195/60R16 | A33 R37 R50 T89 | |
| Saab 9-3 YS3F e4*2001/116*0065*.. e4*2001/116*0077*.. | 88-110 | 205/55R16 | A30 R37 T91 | A14 A21 A58 B03 Car Cbo DB8 KOV Lim V16 S02 |
| | 88-129 | 215/50R16 | A12 R37 | |
| | 88-188 | 205/55R16 | A30 M+S T91 | |
| | 88-188 | 215/55R16 | A12 | |
| | 88-188 | 225/50R16 | A01 A12 K25 | |
| Saab 9-5 YS3E e11*96/27*0073*.. e4*2001/116*0096*.. | 88-147 | 205/55R16 | K1a K2b K42 K56 R37 | A01 A12 A14 A21 B03 V16 Z49 S02 |
| | 88-184 | 215/55R16 | K1a K2b K42 K56 | |
| | 88-184 | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56 | |
| | 88-191 | 205/55R16 | K1a K2b K42 K56 M+S R37 | |
| | 88-191 | 215/55R16 | K1a K2b K42 K56 M+S | |
| Saab 900, Saab 9-3 YS3D e4*95/54*0012*.. e4*98/14*0012*.. | 169 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K56 M+S | A01 A12 A14 A21 V16 S02 |
| | 85-151 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K56 | |
| | 85-151 | 225/45R16 | K1a K2b K42 K56 | |

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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

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

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

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

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

Spezielle Auflagen und Hinweise

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

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

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Ketten-schloss 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 Felgenreifrand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 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.)
- 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.
- 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.
- 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).
- B31** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 305 mm an Achse1.
- B33** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm oder größer an Achse1.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombimousine (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.
- DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- 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.

K25 Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

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.

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.

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.

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.

K8h An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

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

- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- 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).
- R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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.
- R50** Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.
- 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.
- S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- 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).

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 | 195/45R16 | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 2 | 195/50R16 | 215/45R16 |
| Nr. 3 | 205/45R16 | 225/40R16 |
| Nr. 4 | 205/50R16 | 225/45R16 |
| Nr. 5 | 205/55R16 | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 6 | 215/40R16 | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 7 | 215/55R16 | 235/50R16 |
| Nr. 8 | 225/50R16 | 245/45R16 |
| Nr. 9 | 225/55R16 | 245/50R16 |

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

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

Z49 An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittkante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) zu entfernen.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 27. Juli 2016 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

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

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

Prüfgegenstand
Hersteller


PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ AS1-7016
Gewe Reifengroßhandel GmbH

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2011.

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

Lamsheim, 27. Juli 2016

SBC



Technischer Dienst
TÜV Rheinland
M
Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile

Blauth

BW/GB

00254433.DOC