

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ BA 807
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 11
 67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: QA051000110

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell BARI
 Typ BA 807
 Radgröße 8 J x 17 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| O1 | BA 807 O1/ohne Ring | 5/110/65,1 | 35 | 715 | 2100 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47133
 Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung BA 807 (s.o.)
 Radgröße 8 J x 17 H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 30,5 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 110 | 30 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 5016008) durchgeführt.

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
 Fiat
 Opel
 Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Alfa 159/159 Sportw. 939 e3*2001/116*0212*.. | 85-136 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | A02 A04 A05 |
| | 85-136 | 225/50R17 | A01 G03 K46 K50 | A08 A09 A12 |
| | 85-136 | 235/45R17 | A01 K46 K50 | A14 A48 A58 |
| | 85-136 | 245/40R17 | A01 K46 K49 K50 T91 T95 | B02 B29 Car |
| | 85-136 | 245/45R17 | A01 G16 K46 K49 K50 | Lim RDK V17 S02 |
| Alfa Brera 939 e3*2001/116*0212*.. | 136 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | A02 A04 A05 |
| | 136 | 225/50R17 | | A08 A09 A12 |
| | 136 | 235/45R17 | | A14 A48 A58 |
| | 136 | 245/40R17 | A01 K49 T91 T95 | B02 B29 Cpe |
| | 136 | 245/45R17 | A01 K49 | RDK V17 S02 |
| Alfa Spider 939 e3*2001/116*0212*.. | 136 | 225/45R17 | T93 | A02 A04 A05 |
| | 136 | 225/50R17 | | A08 A09 A12 |
| | 136 | 235/45R17 | | A14 A48 A58 |
| | 136 | 245/40R17 | A01 K49 T95 | B02 B29 Cbo |
| | 136 | 245/45R17 | A01 K49 | RDK V17 S02 |
| Fiat Croma 194 e3*2001/116*0210*.. | 85-110 | 205/50R17 | R37 R70 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 85-147 | 215/50R17 | R70 | A08 A09 A12 |
| | 85-147 | 225/45R17 | | A14 A48 Car |
| | 85-147 | 235/45R17 | A01 K25 | V17 S01 |
| | 85-147 | 245/40R17 | R03 | |
| Opel Astra A-H e1*2001/116*0261*.. | 59-147 | 205/50R17 | A01 K44 M04 R37 | A02 A04 A05 |
| | 59-147 | 215/45R17 | | A08 A09 A12 |
| | 59-147 | 225/45R17 | A01 K44 | A14 A48 Flh |
| | 59-147 | 235/40R17 | A01 K44 K50 | V17 S01 |
| | 59-147 | 245/40R17 | A01 K44 K50 R03 | |
| Opel Astra T98, T98/NB e1*97/27,98/14* 0086, 0101*.. | 55-108 | 205/40R17 | K42 K49 K50 R37 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 55-108 | 205/45R17 | K42 K49 K50 M31 R37 T84 T88 | A05 A08 A09 |
| | 55-147 | 215/40R17 | K42 K49 K50 R35 T83 T85 T87 | A12 A14 A48 |
| | 55-147 | 215/45R17 | G01 K42 K45 K49 K50 | Flh K56 Sth |
| | 55-147 | 235/40R17 | K41 K42 K45 K49 K50 | V17 S01 |
| Opel Astra T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio | 74-108 | 205/40R17 | K42 K49 K50 R37 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 74-108 | 205/45R17 | K42 K45 K49 K50 M31 R37 T84 | A05 A08 A09 |
| | 74-147 | 215/40R17 | K42 K45 K49 K50 T83 T85 T87 | A12 A14 A48 |
| | 74-147 | 215/45R17 | G01 K42 K45 K49 K50 | Cbo Cpe K56 |
| | 74-147 | 225/35R17 | K42 K45 K49 K50 T82 T86 | V17 S01 |
| | 74-147 | 235/40R17 | K41 K42 K45 K49 K50 | |
| Opel Astra Car. T98/Kombi e1*97/27, 98/14*0087*.. | 55-108 | 205/40R17 | K42 K49 K50 R37 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 55-108 | 205/45R17 | K42 K49 K50 M31 R37 | A05 A08 A09 |
| | 55-147 | 215/40R17 | K42 K49 K50 R37 T83 T85 | A12 A14 A48 |
| | 55-147 | 215/45R17 | G03 K42 K45 K49 K50 | Car V17 S01 |
| | 55-147 | 235/40R17 | K41 K42 K45 K49 K50 | |
| Opel Astra Caravan A-H/SW e1*2001/116*0293*.. | 59-147 | 205/50R17 | A01 K44 M04 R37 | A02 A04 A05 |
| | 59-147 | 215/45R17 | | A08 A09 A12 |
| | 59-147 | 225/45R17 | A01 K44 | A14 A48 Car |
| | 59-147 | 235/40R17 | A01 K44 K50 | V17 S01 |
| | 59-147 | 245/40R17 | A01 K44 K50 R03 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Opel Astra GTC A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 177 | 205/50R17 | A01 K44 M+S M04 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A48 Cpe V17 S01 |
| | 177 | 215/45R17 | M+S | |
| | 74-147 | 205/50R17 | A01 K44 M04 R37 | |
| | 74-147 | 215/45R17 | | |
| | 74-177 | 225/45R17 | A01 K44 | |
| | 74-177 | 235/40R17 | A01 K44 K50 | |
| Opel Astra Twin Top A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 77-147 | 205/50R17 | A01 K44 M04 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A48 Cbo V17 S01 |
| | 77-147 | 215/45R17 | | |
| | 77-147 | 225/45R17 | A01 K44 | |
| | 77-147 | 235/40R17 | A01 K44 K50 | |
| | 77-147 | 245/40R17 | A01 K44 K50 | |
| Opel Calibra Calibra A F406 | 125-150 | 215/40R17 | K41 K42 K45 K46 K50 T83 T87 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A48 K49 V17 S01 |
| | 125-150 | 245/35R17 | K42 K44 K46 K50 R03 | |
| Opel Corsa-C Corsa-C e1*98/14*0148*.. | 74 | 205/40R17 | G03 K41 K42 K43 K56 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A48 K44 K49 K50 V17 S01 |
| | 74 | 215/35R17 | K41 K42 K43 K45 K56 T79 T83 | |
| | 74 | 225/35R17 | K14 K41 K42 K43 K45 K56 Y84 | |
| Opel Corsa-D S-D e1*2001/116*0379*.. | 92 | 215/40R17 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A48 Flh S01 |
| | 92,110 | 215/40R17 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 M+S | |
| | 92,110 | 215/45R17 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 | |
| | 92,110 | 235/40R17 | K41 K43 K44 K46 K49 K50 K56 | |
| Opel Corsa-D OPC S-D e1*2001/116*0379*.. | 141 | 215/40R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A48 Flh S01 |
| | 141 | 215/45R17 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 | |
| | 141 | 235/40R17 | K41 K43 K44 K46 K49 K50 K56 | |
| Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*.. | 74,92,132 | 215/40R17 | K46 K49 K50 K56 T85 T87 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A48 S01 |
| | 74,92,132 | 225/35R17 | K44 K46 K49 K50 K56 T86 | |
| Opel Omega Omega A E284, /1, /2 | 54-150 | 215/45R17 | K41 K45 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A48 R21 S01 |
| | 54-150 | 225/45R17 | K41 K45 K49 K50 | |
| Opel Omega Omega A-Caravan E285, /1, /2 | 54-147 | 215/45R17 | K41 K45 K49 K50 T88 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A48 R21 S01 |
| | 54-147 | 225/45R17 | K41 K45 K49 K50 | |
| Opel Omega V94, Omega-B G684, e1*96/79, 98/14*0077*.. | 74-160 | 225/45R17 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A48 R21 V17 S01 |
| | 74-160 | 235/45R17 | | |
| | 74-160 | 245/40R17 | A01 K50 R03 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Opel Omega V94/K.,Omega-B-Car G685, e1*96/79, 98/14*0078*.. - Caravan, Kombi | 74-160 | 225/45R17 | R70 | A02 A04 A05 |
| | 74-160 | 235/45R17 | R70 | A08 A09 A12 |
| | 74-160 | 245/40R17 | A01 K50 R03 R70 | A14 A48 V17 S01 |
| Opel Senator Senator-B E478, /1 | 66-150 | 215/45R17 | | A01 A02 A04 |
| | 66-150 | 225/45R17 | | A05 A08 A09 A12 A14 A48 K42 K49 R21 S01 |
| Opel Signum Vectra/Car, Z-C/S e1*2001/116*0214*.. e1*2001/116*0291*.. | 74-114 | 205/50R17 | M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-184 | 215/50R17 | M56 T90 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-184 | 225/45R17 | T90 T91 | A14 A48 Flh |
| | 74-184 | 235/45R17 | A01 K49 K50 | V17 S01 |
| | 74-184 | 245/40R17 | A01 K49 K50 K56 | |
| Opel Vectra Vectra A, A-CC E947/1, E948/1 | 125 | 205/45R17 | K42 K44 K49 K50 K56 M31 | A01 A02 A04 |
| | 125 | 215/40R17 | K42 K44 K49 K50 K56 T83 T87 | A05 A08 A09 A12 A14 A48 S01 |
| Opel Vectra Vectra A-X E951/1 | 150 | 205/45R17 | K42 K44 K49 K50 K56 M31 | A01 A02 A04 |
| | 150 | 215/40R17 | K42 K44 K49 K50 K56 | A05 A08 A09 A12 A14 A48 S01 |
| Opel Vectra B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*.. | 55-125 | 205/50R17 | K41 K45 K49 K50 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 |
| | 55-125 | 215/45R17 | K41 K45 K49 K50 K56 | A05 A08 A09 |
| | 55-125 | 225/45R17 | K41 K45 K46 K49 K50 K56 | A12 A14 A48 |
| | 55-125 | 235/40R17 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 LK6 | K42 V17 S01 |
| Opel Vectra B J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*.. | 55-125 | 205/50R17 | K41 K45 K49 K50 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 |
| | 55-125 | 215/45R17 | K41 K45 K49 K50 K56 | A05 A08 A09 |
| | 55-125 | 225/45R17 | K41 K45 K46 K49 K50 K56 | A12 A14 A48 |
| | 55-125 | 235/40R17 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 LK6 | K42 V17 S01 |
| Opel Vectra-C Vectra/Lim, Z-C e1*98/14*0187*.. e1*2001/116*0290*.. | 74-129 | 205/50R17 | M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-129 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-184 | 215/50R17 | M56 R37 | A14 A48 Flh |
| | 74-184 | 235/40R17 | A01 K49 K50 | Lim V17 S01 |
| | 74-206 | 205/50R17 | M+S M04 T89 T93 | |
| | 74-206 | 225/45R17 | | |
| | 74-206 | 235/45R17 | A01 K49 K50 | |
| | 74-206 | 245/40R17 | A01 K49 K50 K56 | |
| Opel Vectra-C-Car. Vectra/SW, Z-C/SW e1*2001/116*0238*.. e1*2001/116*0292*.. - Caravan, Kombi | 74-129 | 205/50R17 | M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-129 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-184 | 215/50R17 | M56 T90 T91 | A14 A48 Car |
| | 74-184 | 235/40R17 | A01 K49 K50 T90 T94 | V17 S01 |
| | 74-206 | 205/50R17 | M+S M04 T89 T93 | |
| | 74-206 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 74-206 | 235/45R17 | A01 K49 K50 | |
| | 74-206 | 245/40R17 | A01 K49 K50 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Opel Zafira-B A-H/Monocab e1*2001/116*0325*.. | 74-147 | 205/50R17 | R37 R70 T89 | A02 A04 A05 |
| | 74-147 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-177 | 205/50R17 | M+S R70 T89 T93 | A14 A48 V17 |
| | 74-177 | 225/45R17 | T90 T91 | S01 |
| | 74-177 | 235/40R17 | T90 T94 | |
| Saab 9-3 YS3F e4*2001/116*0065*.., e4*2001/116*0077*.. | 88-110 | 205/50R17 | M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 88-129 | 215/45R17 | R37 T91 | A08 A09 A12 |
| | 88-184 | 205/50R17 | M+S M04 T89 T93 | A14 A48 Car |
| | 88-184 | 215/45R17 | M+S T91 | Cbo Lim V17 |
| | 88-184 | 225/45R17 | | S01 |
| | 88-184 | 235/40R17 | | |
| | 88-184 | 235/45R17 | A01 K56 | |
| | 88-184 | 245/40R17 | A01 K50 K56 R03 | |
| Saab 9-5 YS3E e11*96/27*0073*.., e4*2001/116*0096*.. | 88-184 | 235/40R17 | K42 K49 K50 K56 Z49 | A01 A02 A04 |
| | 88-191 | 225/45R17 | K42 K49 K50 K56 Z49 | A05 A08 A09 |
| | 88-191 | 235/45R17 | K42 K49 K50 K56 Z49 | A12 A14 A48 S01 |
| Saab 900, -/Cabrio 900/II, 900/II Cabrio G511, G783 | 96-136 | 215/45R17 | K42 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 |
| | 96-136 | 235/40R17 | K42 K44 K49 K50 K56 | A05 A08 A09 A12 A14 A48 V17 S01 |
| Saab 900, Saab 9-3 YS3D e4*95/54*0012*.., e4*98/14*0012*.. | 85-151 | 215/40R17 | K42 K49 K50 K56 T83 T85 T87 | A01 A02 A04 |
| | 85-151 | 245/35R17 | K42 K50 K56 K90 R03 | A05 A08 A09 |
| | 85-169 | 215/45R17 | K42 K49 K50 K56 | A12 A14 A48 |
| | 85-169 | 235/40R17 | K42 K49 K50 K56 | V17 S01 |

Auflagen und Hinweise

A01 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A02 Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

A05 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.

A08 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.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf ausreichenden Abstand zum Bremsattel zu achten.

A48 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile nach E.T.R.T.O. V2-03-6 (33GS-11,5), z.B. Alligator Typ TR412, bzw. E.T.R.T.O. V2-03-1 (43GS-11,5), z.B. Alligator Typ TR413 oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

B02 Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

B29 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330 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.

Flh 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 gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

G03 Je nach Fahrzeuggrundausstattung sind der Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei Verwendung einer Reifengröße, die nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, ist gegebenenfalls eine Angleichung erforderlich. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

G16 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 16 Zoll Bereifung ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

K14 An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

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

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.

K43 An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.

K49 Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K50 Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K90 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

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.

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

M04 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--|--------------------------------------|
| Bridgestone | S-02 | WT 05 M+S |
| Continental | CSC, CSC2, CZ91 | TS770, TS750, TS790 |
| Dunlop | SP 8000 NO, SP 9000 | WinterSport M2, M3 |
| Goodyear | Eagle NCT5, F1 GS-D3 | Ultra Grip GW-3 |
| Michelin | MXX3 | X M+S 330- |
| Semperit | -- | Sport-Grip |
| Pirelli | P 700-Z, P 7000, P Zero Dir., P Zero Asim., P Zero Rosso N3 | W210 P, W210 Asim., W240 XL |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 205/50R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 8 J x 17 H2 montierbar sind.

M31 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Continental | CSC2 | - |
| Pirelli | P Zero Asimmetrico | - |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 205/45R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 8 J x 17 H2 montierbar sind.

M56 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Dunlop | SP 8000, SP 9000 | --- |
| Continental | CZ91 | TS 790 |
| Pirelli | P 7000, P Zero Asim | --- |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 215/50R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 8 J x 17 H2 montierbar sind.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R21 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

R35 Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

R70 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

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

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

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

T79 Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T80 Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T82 Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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).

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).

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

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

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

Y84 Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

Z49 Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination ist durch Entfernen des Kantenschutzes an der Radhausauschnittskante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) an Achse 2 herzustellen.

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2007.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 13.Februar 2008

S. Blauth



Blauth

00118468.DOC