

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ W2-6515
 Hersteller Bay-Wheels GmbH

Auftraggeber Bay-Wheels GmbH
 Landzungenstraße 5
 68159 Mannheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell W2
 Typ W2-6515
 Radgröße 6,5Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Y1 | W2-6515 Y1/N04 Ø63,4xØ56,6 | 4/100/56,6 | 37 | 580 | 1935 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46761
 Herstellerzeichen MAM
 Radtyp und Ausführung W2-6515 (s.o.)
 Radgröße 6,5Jx15H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen Baoding (Firmenlogo)
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 28 |
| S02 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 26 |
| S03 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | - |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55102606 ausgestellt.

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 Daewoo/Chevrolet
 Fiat
 Opel

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Chevrolet Aveo KLAS e4*2001/116* 0063*18-.. | 53-74 | 185/55R15 | K1a K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh S03 |
| | 53-74 | 195/50R15 | K1a K1b K2b | |
| Dae./Chev. Kalos KLAS e4*98/14*0063*.. e4*2001/116 *0063*00-17 | 53-74 | 185/55R15 | K1a K1b K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh S03 |
| | 53-74 | 195/50R15 | K1a K1b K2b | |
| Daewoo Espero KLEJ H019, e13*93/81*0007*.. e13*95/54*0007*.. | 66-77 | 195/50R15 | K45 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 S01 |
| | 66-77 | 195/55R15 | K45 | |
| | 66-77 | 215/45R15 | K45 K90 R70 | |
| Daewoo Lanos KLAT, SUPT e4*96/27,98/14, 2001/116* 0002,0017*.. | 55-78 | 185/55R15 | K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 K42 K45 K56 S01 |
| | 55-78 | 195/50R15 | K2b | |
| | 55-78 | 215/45R15 | K2b L02 R70 | |
| Daewoo Nexia KLETN H018, e13*93/81*0006*.. e13*95/54*0006*.. | 44-74 | 185/55R15 | K44 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K1c K2b K42 S01 |
| | 44-74 | 195/50R15 | K44 | |
| | 44-74 | 215/45R15 | K44 R70 | |
| Daewoo Nubira KLAJ, UU6J, SUPJ e4*96/27,97/27, 98/14,2001/116* 0004,0018,0025*.. | 66-98 | 195/50R15 | K1b T82 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 K42 K56 Snu S03 |
| | 66-98 | 195/55R15 | K1b | |
| | 66-98 | 205/50R15 | K1b | |
| | 66-98 | 215/45R15 | K1b R70 | |
| Fiat Punto 199 e3*2001/116*0217*.. e3*2001/116*0286*.. e3*2007/46*0009*.. e3*2007/46*0010*.. - Grande / Evo | 48-57 | 175/65R15 | R09 R70 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh S02 |
| | 48-57 | 185/60R15 | A01 K1a K1b R37 | |
| | 48-99 | 185/65R15 | A01 K1a K1b | |
| | 48-99 | 195/60R15 | A01 K1c K2b | |
| | 48-99 | 205/55R15 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| Opel Ascona Ascona C, C-CC C265,/1,/2; C266,/1,/2 | 40-95 | 185/55R15 | K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 40-95 | 195/50R15 | K41 K42 | |
| | 40-95 | 205/50R15 | F01 F02 K41 K42 | |
| | 40-95 | 215/45R15 | F01 F02 K41 K42 R70 | |
| Opel Astra A-H e1*2001/116*0261*.. | 55-81 | 185/65R15 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Flh V15 S01 |
| | 55-81 | 195/60R15 | A11 R37 | |
| | 55-81 | 195/65R15 | A11 | |
| | 55-81 | 205/60R15 | A11 | |
| | 55-81 | 215/60R15 | A12 | |
| | 55-81 | 225/55R15 | A12 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Opel Astra Astra F-Lfw F972 | 42-55 | 185/55R15 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K1a K42 S01 |
| | 42-55 | 195/50R15 | K45 K46 | |
| Opel Astra Astra-F, /-F-CC, T92 G065, F857, e1*96/79*0074*.. e1*98/14*0074*.. | 40-100 | 185/55R15 | R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K1a K42 S01 |
| | 40-100 | 205/45R15 | K45 K46 | |
| | 40-110 | 195/50R15 | K45 K46 | |
| | 40-110 | 195/55R15 | G21 K45 K46 | |
| | 40-110 | 205/50R15 | K45 K46 | |
| | 40-110 | 215/45R15 | K45 K46 R70 | |
| Opel Astra T98, T98/NB, T98V e1*97/27,98/14* 0086,0092,0101*.. | 48 | 185/55R15 | K56 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh Sth V15 S01 |
| | 48 | 195/55R15 | K56 T84 | |
| | 48-92 | 185/65R15 | K56 M+S R09 | |
| | 48-92 | 185/65R15 | K56 R09 | |
| | 48-92 | 195/60R15 | K56 | |
| | 48-92 | 205/50R15 | K1a K2b K42 K56 | |
| | 48-92 | 205/55R15 | K1a K2b K42 K56 | |
| | 48-92 | 215/50R15 | K1c K2c K42 K56 | |
| | 48-92 | 215/55R15 | K1c K2c K42 K56 | |
| Opel Astra Cabriolet A. F-Cabr.,T92/Conv G372, e1*96/79*0076*.. | 52-85 | 185/55R15 | R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K1a K42 S01 |
| | 52-85 | 195/50R15 | K45 K46 | |
| | 52-85 | 195/55R15 | K45 K46 | |
| | 52-85 | 205/45R15 | K45 K46 | |
| | 52-85 | 205/50R15 | K45 K46 | |
| | 52-85 | 215/45R15 | K45 K46 R70 | |
| Opel Astra Car. T98/Kombi, T98V e1*97/27, 98/14*0087*.. e1*97/27*0092*.. | 48 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 48 | 195/55R15 | | |
| | 48-92 | 185/65R15 | M+S R09 | |
| | 48-92 | 185/65R15 | R09 | |
| | 48-92 | 195/60R15 | | |
| | 48-92 | 205/50R15 | A01 K1c K2c K42 | |
| | 48-92 | 205/55R15 | A01 K1c K2c K42 | |
| | 48-92 | 215/50R15 | A01 K1c K2c K42 | |
| | 48-92 | 215/55R15 | A01 K1c K2c K42 | |
| Opel Astra Caravan A-H/SW e1*2001/116*0293*.. | 55-81 | 185/65R15 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Car V15 S01 |
| | 55-81 | 195/60R15 | A11 R37 | |
| | 55-81 | 195/65R15 | A11 | |
| | 55-81 | 205/60R15 | A11 | |
| | 55-81 | 215/60R15 | A12 | |
| | 55-81 | 225/55R15 | A12 | |
| Opel Astra Caravan A. F-Car., T92/Kom. F854, e1*96/79*0075*.. e1*98/14*0075*.. | 40-100 | 185/55R15 | R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K1a K42 S01 |
| | 40-100 | 205/45R15 | K45 K46 | |
| | 40-110 | 195/50R15 | K45 K46 | |
| | 40-110 | 195/55R15 | G21 K45 K46 | |
| | 40-110 | 205/50R15 | K45 K46 | |
| | 40-110 | 215/45R15 | K45 K46 R70 | |

| 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*.. | 55-81 | 185/65R15 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Cpe V15 S01 |
| | 55-81 | 195/60R15 | A11 R37 | |
| | 55-81 | 195/65R15 | A11 | |
| | 55-81 | 205/60R15 | A11 | |
| | 55-81 | 215/60R15 | A12 | |
| | 55-81 | 225/55R15 | A12 | |
| Opel Calibra Calibra A F406 | 85-110 | 195/50R15 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 85-110 | 195/55R15 | | |
| | 85-110 | 195/60R15 | | |
| | 85-110 | 205/50R15 | A01 K1a | |
| | 85-110 | 205/55R15 | A01 K1a K41 K42 | |
| | 85-110 | 215/45R15 | A01 K1c R70 | |
| | 85-110 | 225/50R15 | A01 K2b K42 K44 R03 | |
| Opel Corsa Corsa A-CC C961,/1,/2,/3 | 33-74 | 195/45R15 | K1c K2c K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 S01 |
| Opel Corsa Corsa B, S93 G290, e1*96/27,98/14* 0053*.. | 33-66 | 195/50R15 | G48 K1c K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K42 K45 K46 Z70 S01 |
| | 33-66 | 215/45R15 | G48 K1c K2b R70 | |
| | 33-80 | 195/45R15 | K1c K2b | |
| | 33-80 | 205/45R15 | K1c K2b | |
| | 78-80 | 195/50R15 | K1c K2b | |
| | 78-80 | 215/45R15 | K1c K2b R70 | |
| Opel Corsa Corsa-C e1*98/14*0148*.. | 43-92 | 185/55R15 | K2b K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 43-92 | 195/50R15 | K2b K42 K56 | |
| | 43-92 | 205/45R15 | K2b K42 K56 T79 T81 | |
| | 43-92 | 205/50R15 | K1c K2b K41 K42 K44 K56 | |
| Opel Corsa-D S-D e1*2001/116*0379*.. | 44-70 | 185/60R15 | A11 M+S | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Flh S01 |
| | 44-70 | 185/65R15 | A31 R37 | |
| | 44-70 | 195/60R15 | A12 | |
| | 44-70 | 205/55R15 | A01 A12 K2b | |
| | 44-70 | 205/60R15 | A01 A12 K2b | |
| Opel Kadett Kadett E Lfw. D 591, /1, /2 | 40-74 | 185/55R15 | K44 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 S01 |
| | 40-74 | 195/50R15 | K1a K44 | |
| | 40-74 | 205/45R15 | K1a K44 | |
| | 40-74 | 205/50R15 | G37 K1a K41 K44 K46 | |
| Opel Kadett Kadett E-CC, E D559, /1, /2; E023, /1, /2 | 40-115 | 185/55R15 | K44 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 S01 |
| | 40-115 | 195/50R15 | K1a K44 | |
| | 40-115 | 205/45R15 | K1a K44 | |
| | 40-115 | 205/50R15 | G37 K1a K41 K44 K46 | |
| Opel Kadett Kadett E-Cabrio E388, /1 | 40-115 | 185/55R15 | K44 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 S01 |
| | 40-115 | 195/50R15 | K1a K44 | |
| | 40-115 | 205/45R15 | K1a K44 | |
| | 40-115 | 205/50R15 | G37 K1a K41 K44 K46 | |
| Opel Kadett Kadett E-Caravan D560, /1, /2 | 40-85 | 185/55R15 | K44 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 S01 |
| | 40-85 | 195/50R15 | K1a K44 | |
| | 40-85 | 205/45R15 | K1a K44 | |
| | 40-85 | 205/50R15 | G37 K1a K41 K44 K46 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|---------------------|---|--------------------------|
| Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*.. | 51-92 | 185/60R15 | A01 A33 K2b T84 T88 | A02 A04 A05 |
| | 51-92 | 195/55R15 | A01 A12 K2b K46 K56 T85 T89 | A08 A09 A14 |
| | 51-92 | 195/60R15 | A01 A12 K2b K46 K56 | A19 V15 S01 |
| | 51-92 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K1b K2b K46 K56 T85 T86 | |
| | 51-92 | 205/55R15 | A01 A12 K1a K1b K2b K46 K56 | |
| | 51-92 | 215/50R15 | A01 A12 K1c K2c K46 K56 | |
| | 51-92 | 215/55R15 | A01 A12 K1c K2c K46 K56 | |
| Opel Tigra S93 Coupe e1*93/81, 95/54, 98/14*0014*.. | 66-78 | 185/55R15 | | A01 A02 A04 |
| | 66-78 | 195/45R15 | K42 | A05 A08 A09 |
| | 66-78 | 195/50R15 | K42 | A12 A14 A19 |
| | 66-78 | 205/45R15 | K42 | K1a K2b S01 |
| Opel Tigra X-C/Roadster e11*2001/116*0227*.. | 51,66,92 | 185/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 51,66,92 | 185/60R15 | | A08 A09 A12 |
| | 51,66,92 | 195/50R15 | | A14 A19 B03 |
| | 51,66,92 | 195/55R15 | | V15 S01 |
| | 51,66,92 | 205/50R15 | A01 K2b K42 | |
| | 51,66,92 | 215/50R15 | A01 K2b K42 K45 | |
| Opel Vectra Vectra A-X E951, /1 | 55-100 | 195/50R15 | A01 G01 | A02 A04 A05 |
| | 55-100 | 195/55R15 | | A08 A09 A12 |
| | 55-100 | 205/50R15 | A01 K1a K42 | A14 A19 F01 |
| | 55-110 | 195/60R15 | | F02 V15 S01 |
| | 55-110 | 205/55R15 | A01 K1a K42 | |
| | 55-110 | 225/50R15 | A01 K2b K42 K44 R03 | |
| Opel Vectra Vectra-A, -A-CC E947, /1; E948, /1 | 42-110 | 195/50R15 | A01 G01 | A02 A04 A05 |
| | 42-110 | 195/55R15 | | A08 A09 A12 |
| | 42-110 | 195/60R15 | | A14 A19 F01 |
| | 42-110 | 205/50R15 | A01 K1a K42 | F02 V15 S01 |
| | 42-110 | 205/55R15 | A01 K1a K42 | |
| Opel Vectra B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*.. | 55 | 185/55R15 | K42 K56 T81 | A01 A02 A04 |
| | 55 | 195/55R15 | K2b K42 K56 | A05 A08 A09 |
| | 55 | 205/50R15 | K1a K2b K42 K56 | A12 A14 A19 |
| | 55 | 215/50R15 | K1c K2b K42 K56 | V15 S01 |
| | 60-85 | 185/55R15 | K42 K56 T81 | |
| | 60-85 | 185/65R15 | K42 K56 | |
| | 60-85 | 195/55R15 | K2b K42 K56 | |
| | 60-85 | 195/60R15 | K2b K42 K56 | |
| | 60-85 | 195/65R15 | K2b K42 K56 | |
| | 60-85 | 205/50R15 | K1a K2b K42 K45 K56 | |
| | 60-85 | 205/55R15 | K1a K2b K42 K45 K56 | |
| | 60-85 | 205/60R15 | K1a K2b K42 K45 K56 | |
| | 60-85 | 215/50R15 | K1c K2c K42 K45 K56 | |
| | 60-85 | 225/50R15 | K1c K2c K42 K45 K56 | |
| 60-85 | 225/55R15 | K1c K2c K42 K45 K56 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Opel Vectra Caravan J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*.. | 55 | 195/60R15 | | A02 A04 A05 |
| | 55 | 205/55R15 | A01 K1a K56 | A08 A09 A12 |
| | 55 | 215/50R15 | A01 K1c K2b K42 K56 | A14 A19 V15 |
| | 55 | 225/50R15 | A01 K2c K42 K56 R03 | S01 |
| | 60-85 | 185/65R15 | R37 | |
| | 60-85 | 195/60R15 | A01 K42 K56 | |
| | 60-85 | 195/65R15 | A01 K42 K56 | |
| | 60-85 | 205/55R15 | A01 K1a K2b K42 K45 K56 | |
| | 60-85 | 205/60R15 | A01 K1a K2b K42 K45 K56 | |
| | 60-85 | 215/50R15 | A01 K1c K2c K42 K45 K56 | |
| | 60-85 | 225/50R15 | A01 K1c K2c K42 K45 K56 | |
| | 60-85 | 225/55R15 | A01 K1c K2c K42 K45 K56 | |

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 (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.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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.

A11 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder 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.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A31 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Antriebsachse verwendet werden.

A33 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

F01 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 1.

F02 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 2.

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 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.

G21 Ist die Reifengröße 195/60R14 oder 195/55R15 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.

G37 Bei Fahrzeugen, die einen Geschwindigkeitsmesser mit der Kennzeichnung „Tachowegdrehzahl $w = 1162$ bzw. 1145 “ bei Kadett D und „Tachowegdrehzahl $w = 1145$ “ bei Kadett E oder Kadett-E-CC haben, 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.

G48 Ist die Reifengröße 185/60R14 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) , so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

K1a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1b Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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.

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.

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

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).

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.

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.

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.

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

Snu Zur Befestigung der Sonderräder an Fahrzeugen vor Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsschrauben M12x1,5 (S01); ab Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmuttern M12x1,5 (Fahrzeuge mit Stehbolzen); (siehe Tabelle Befestigungsmittel 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).

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).

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).

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).

V15 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 | 175/55R15 | 195/50R15 |
| Nr. 2 | 185/55R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/45R15 | 215/40R15, 245/35R15 |
| Nr. 4 | 195/50R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 5 | 205/45R15 | 215/40R15 |
| Nr. 6 | 205/55R15 | 225/50R15 |
| Nr. 7 | 205/60R15 | 225/55R15 |
| Nr. 8 | 205/65R15 | 225/60R15 |
| Nr. 9 | 215/40R15 | 245/35R15 |

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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Z70 Die Befestigungsschrauben bzw. Befestigungslaschen der Kunststoffradabdeckung an Achse 2 sind zu versetzen oder zu entfernen (ggf. durch Verkleben erneut befestigen).

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde beim TÜV Rheinland Malaysia in Kuala Lumpur im August 2006 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 01.12.2009 in Lamsheim statt.

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 2006.

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, 1. Dezember 2009



The image shows a handwritten signature in blue ink on the left. To its right is a circular blue ink stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle' at the top, 'Prüflaboratorium' in the center, 'DIN EN ISO/IEC 17025' below that, 'Reg. Nr. KBA-P 00008-95' below that, and 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH' at the bottom.

Tufan

00144495.DOC