

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,0Jx14H2 Typ MAM W1N-6014
Bay-Wheels GmbH

Auftraggeber Bay-Wheels GmbH
Landzungenstraße 5
68159 Mannheim
QM-Nr. 49020390809/01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell MAM W1N
Typ MAM W1N-6014
Radgröße 6,0Jx14H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Y1 | W1N-6014 Y1/N03 Ø63,4xØ56,1 | 4/100/56,1 | 38 | 580 | 1935 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48536
 Herstellerzeichen MAM GERMANY
 Radtyp und Ausführung W1N-6014 (s.o.)
 Radgröße 6,0Jx14H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

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

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 Daihatsu
Honda
Kia
MG Rover
Mitsubishi
Proton

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Daihatsu Applause A101,A1 F281, e6*95/54*0046*.. | 73-77 | 175/65R14 | | 0A1 A02 A04 |
| | 73-77 | 185/60R14 | | A05 A08 A09 |
| | 73-77 | 195/55R14 | A01 K1a K42 | A12 A14 A19 |
| | 73-77 | 195/60R14 | A01 G01 K1a K42 | S01 |
| Daihatsu Charade G 2 e6*95/54*0034*.. | 44-66 | 165/65R14 | K42 R37 | 0A1 A01 A02 |
| | 44-66 | 175/60R14 | K42 | A04 A05 A08 |
| | 62-66 | 185/60R14 | K42 | A09 A12 A14 A19 S01 |
| Daihatsu Grand Move G 3 e6*95/54*0032*.. | 66,67 | 175/65R14 | K42 | 0A1 A01 A02 |
| | 66,67 | 185/60R14 | K41 K42 K46 | A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| Honda Civic EG3, EG4, EG8 F876, F877, F875 | 55-66 | 175/65R14 | | 0A1 A02 A04 |
| | 55-66 | 185/60R14 | | A05 A08 A09 |
| | 55-66 | 195/55R14 | A01 K1a K42 K56 | A12 A14 A19 |
| | 55-66 | 195/60R14 | A01 G01 K1a K42 K56 | B03 V14 S01 |
| | 55-66 | 205/55R14 | A01 K1a K42 K56 | |
| Honda Civic EG5 F878 | 92 | 175/65R14 | M+S | 0A1 A02 A04 |
| | 92 | 185/60R14 | | A05 A08 A09 |
| | 92 | 195/60R14 | A01 G01 K1a K42 K56 | A12 A14 A19 |
| | 92 | 205/55R14 | A01 K1a K42 K56 | B03 V14 S01 |
| Honda Civic EG6, EG9 F879, F884 | 118 | 195/60R14 | A01 K1a K42 K56 M+S | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01 |
| Honda Civic EH6, EH9 F883, G070, e6*93/81*0016*.. | 92 | 175/65R14 | M+S | 0A1 A02 A04 |
| | 92 | 185/60R14 | | A05 A08 A09 |
| | 92 | 195/60R14 | A01 G01 K1a K42 K56 | A12 A14 A19 |
| | 92 | 205/55R14 | A01 K1a K42 K56 | B03 V14 S01 |
| Honda Civic EJ1, EJ2 G623, G624 | 74,92 | 175/65R14 | M+S | 0A1 A02 A04 |
| | 74,92 | 185/60R14 | | A05 A08 A09 |
| | 74,92 | 195/60R14 | A01 G01 K1a K42 K56 | A12 A14 A19 |
| | 74,92 | 205/55R14 | A01 K1a K42 K56 | B03 V14 S01 |
| Honda Civic EJ6, EJ8 e6*93/81*0013*.. e6*93/81*0014 | 77,92 | 175/65R14 | | 0A1 A02 A04 |
| | 77,92 | 185/55R14 | | A05 A08 A09 |
| | 77,92 | 185/60R14 | | A12 A14 A19 |
| | 77,92 | 195/55R14 | A01 K1a K2b K42 | S01 |
| | 77,92 | 195/60R14 | A01 G01 K1a K2b K42 | |
| Honda Civic EJ9 e6*93/81*0006*.. | 55-66 | 175/65R14 | | 0A1 A02 A04 |
| | 55-66 | 185/55R14 | | A05 A08 A09 |
| | 55-66 | 185/60R14 | | A12 A14 A19 |
| | 55-66 | 195/55R14 | A01 K1a K2b K42 | V14 S01 |
| | 55-66 | 195/60R14 | A01 G01 K1a K2b K42 | |
| | 55-66 | 205/55R14 | A01 K1a K2b K42 K45 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Honda Civic EK1, EK3 e6*93/81*0008*.. e6*93/81*0007*.. | 84 | 175/65R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V14 S01 |
| | 84 | 185/55R14 | | |
| | 84 | 185/60R14 | | |
| | 84 | 195/55R14 | A01 K1a K2b K42 | |
| | 84 | 195/60R14 | A01 G01 K1a K2b K42 | |
| | 84 | 205/55R14 | A01 K1a K2b K42 K45 | |
| Honda Civic EK4 e6*93/81*0009*.. | 118 | 185/65R14 | M+S | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| Honda Civic EP1, -2, -4 e11*98/14* 0173,0174,0188*.. | 66-81 | 185/70R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A30 B03 Flh S01 |
| | 66-81 | 195/65R14 | | |
| Honda Civic EU5,-6,-7,-8,-9 e11*98/14* 0158-0161,0189*.. | 66-81 | 185/70R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A30 B03 Flh S01 |
| | 66-81 | 195/65R14 | | |
| Honda Civic MA8, MA9 G916, G917 e11*93/81* 0018,0022* | 55-66 | 175/65R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V14 S01 |
| | 55-66 | 185/55R14 | | |
| | 55-66 | 185/60R14 | | |
| | 55-66 | 195/55R14 | A01 K1a K2b K42 | |
| | 55-66 | 195/60R14 | A01 G01 K1a K2b K42 | |
| | 55-66 | 205/55R14 | A01 K1a K2b K42 K45 | |
| Honda Civic MB1 G918, e11*93/81*0023*.. | 83-93 | 175/65R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 V14 S01 |
| | 83-93 | 185/55R14 | | |
| | 83-93 | 185/60R14 | | |
| | 83-93 | 195/55R14 | A01 K1a K2b K42 | |
| | 83-93 | 195/60R14 | A01 G01 K1a K2b K42 | |
| | 83-93 | 205/55R14 | A01 K1a K2b K42 K45 | |
| Honda Civic MB2, MB3, MB4 e11*96/27* 0067,0068,0069*.. | 55-66,84 | 175/65R14 | R37 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 55-66,84 | 185/55R14 | R37 | |
| | 55-92 | 185/60R14 | | |
| Honda Civic MB7 e11*96/27*0071*.. | 63 | 185/60R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01 |
| | 63-77 | 185/65R14 | R09 | |
| Honda Civic Aerod. MB8, MB9 e11*96/79*0087*.. e11*96/79*0088*.. | 55,66,84 | 185/60R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01 |
| Honda Civic Aerod. MC1 e11*96/79*0089*.. | 85-92 | 185/60R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01 |
| Honda Civic Aerod. MC3 e11*96/79*0091*.. | 74-77 | 185/65R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Honda Civic CRX EG2 G069, e6*93/81*0017*.. | 118 | 175/65R14 | M+S | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01 |
| | 118 | 195/60R14 | A01 K1a K42 K56 | |
| | 118 | 205/55R14 | A01 K1a K42 K56 | |
| Honda Civic Coupé EM1 e6*93/81*0060*.. | 118 | 185/65R14 | M+S | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| Honda Jazz GD1,GD5,GE2,GE3 e6*98/14*0088,87*.. e6*2001/116*0101*.. e6*2001/116*0102*.. | 57,61 | 175/65R14 | A11 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 S01 |
| | 57,61 | 185/60R14 | A01 A30 K1c | |
| | 57,61 | 195/55R14 | A01 A12 K1c K2b K42 K56 | |
| | 57,61 | 195/60R14 | A01 A12 K1c K2b K42 K56 | |
| | 57,61 | 205/55R14 | A01 A12 K1c K2b K42 K56 | |
| Kia Sephia FA G485, e13*95/54*0021*.. | 59-82 | 175/65R14 | R37 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 59-82 | 185/60R14 | | |
| Kia Sephia, Shuma FB e4*96/27*0024*.. e4*98/14*0024*.. - Shuma I/II, Spectra | 65-84,3 | 185/65R14 | R37 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh Sth S01 |
| | 65-84,3 | 195/60R14 | | |
| Rover 2...,-25,MG ZR RF, F H224, e11*93/81, 2001/116*0016*.. | 55-107 | 175/65R14 | R09 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Npf V14 S01 |
| | 55-107 | 175/70R14 | R09 | |
| | 55-107 | 185/60R14 | R09 | |
| | 55-107 | 185/65R14 | R09 | |
| | 55-107 | 195/60R14 | A01 K1a K2b K42 K56 | |
| | 55-107 | 205/55R14 | A01 K1c K2c K42 K56 | |
| Rover 2.../4.. XW F377, e11*93/81*0030*.. | 107 | 185/60R14 | M+S R09 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 V14 S01 |
| | 55-100 | 175/65R14 | R09 | |
| | 55-100 | 175/70R14 | R09 | |
| | 55-100 | 185/60R14 | R09 | |
| | 55-100 | 195/60R14 | A01 K1a K2b K42 | |
| | 55-100 | 205/55R14 | A01 K1c K2c K42 | |
| Rover 4...,-45, MG ZS RT, T H093, e11*93/81*0014*.. e11*2001/116*0014*.. | 55-100 | 175/65R14 | M+S R09 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 V14 S01 |
| | 55-100 | 175/65R14 | R09 | |
| | 55-100 | 185/60R14 | R09 | |
| | 55-110 | 185/65R14 | R09 | |
| | 55-110 | 195/60R14 | A01 K1a K2b K42 | |
| | 55-110 | 205/55R14 | A01 K1a K2b K42 K45 | |
| | 74-110 | 175/70R14 | R09 | |
| Mitsubishi Carisma DAO e4*93/81*0005*.. e4*98/14*0005*.. | 66 | 175/65R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 B03 S01 |
| | 66 | 175/70R14 | | |
| | 66 | 185/65R14 | | |
| | 66 | 195/60R14 | | |
| | 66 | 205/55R14 | A01 K42 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Mitsubishi Colt CAO G005 | 103 | 195/60R14 | A01 K1a K2b K42 K56 | 0A1 A02 A04 |
| | 50-103 | 185/60R14 | A01 K1a K42 K56 | A05 A08 A09 |
| | 50-83 | 175/65R14 | | A12 A14 A19 |
| | 50-83 | 195/55R14 | A01 K1a K2b K42 K56 | A58 B02 S01 |
| | 50-83 | 195/60R14 | A01 G03 K1a K2b K42 K56 | |
| Mitsubishi Colt/Lancer CJO e1*93/81*0031*.. | 55-66 | 185/55R14 | R37 T79 | 0A1 A02 A04 |
| | 55-76 | 175/65R14 | R37 | A05 A08 A09 |
| | 55-76 | 185/60R14 | | A12 A14 A19 |
| | 55-76 | 185/65R14 | R09 | A58 B02 S01 |
| Mitsubishi Lancer SW CAOW, CAO G230, e1*96/79*0061*.. | 50-83 | 175/65R14 | | 0A1 A02 A04 |
| | 50-83 | 185/60R14 | A01 K1a K42 K56 | A05 A08 A09 |
| | 50-83 | 195/55R14 | A01 K1a K2b K42 K56 | A12 A14 A19 |
| | 50-83 | 195/60R14 | A01 G01 K1a K2b K42 K56 | A58 B02 S01 |
| Mitsubishi Space Star A00, Z30 e1*2007/46*0951*..; e1*2001/116*0271*18- .. | 52, 59 | 165/65R14 | | 0A1 A02 A04 |
| | 52, 59 | 175/60R14 | A01 K6r | A05 A08 A09 |
| | 52, 59 | 185/55R14 | A01 K2b K6r | A12 A14 A16 |
| | 52, 59 | 185/60R14 | A01 K2b K6r | A19 A58 Flh S01 |
| Proton 300/400 C9.. e11*92/53, 93/81, 98/14*0002-04*.. | 55-66 | 175/65R14 | R37 | 0A1 A02 A04 |
| | 55-99 | 185/60R14 | A01 K1a K42 K56 | A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 B03 S01 |

Auflagen und Hinweise

0A1 Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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 (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.

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 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.

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.

A16 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremsattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

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.

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).

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.

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.

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.

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.

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.

K6r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

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

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

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.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (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).

V14 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 | 175/70R14 | 205/60R14 |
| Nr. 2 | 185/50R14 | 195/45R14, 215/40R14, 225/40R14 |
| Nr. 3 | 195/45R14 | 215/40R14, 225/40R14 |

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.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 27. Juni 2014 in Lamsheim statt.

Hinweise zum Sonderrad

Prüfergebnis

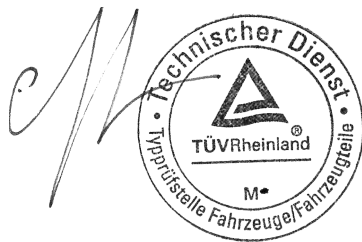
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 9 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 Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 27. Juni 2014



Tufan

00213276.DOC