

Nummer 96-0021-A04-V03
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 8100
 Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Auftraggeber M.I.M. Ruote Alloy Wheels
 Via Padana Superiore 18/20
 25045 Castegnato (BS)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ 8100
 Radgröße 7 J x 15 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| 100/L3 | 8100 100/E2 / Ø60,1-Ø56,6 | 4/100/56,6 | 35 | 580 | 1910 |
| 100/L3C | 8100 100/E2C / Ø60,1-Ø56,6 | | | | |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen MIM
 Radtyp und Ausführung 8100 ... (s.o.)
 Radgröße 7 J x 15 H2
 Einpresstiefe ET .. (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Made in Italy
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5 | 60° Kegel | 100 | 24 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Palatina (Gutachten Nr. 960021) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 vom Februar 1990, Anhang I wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Daewoo
 Opel
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 96-0021-A04-V03

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 8100
 Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 2 von 9

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Daewoo Espero KLEJ H019, e13*93/81*0007*.. e13*95/54*0007*.. | 66-77 | 195/50R15 | K05 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 66-77 | 195/55R15 | K45 | |
| | 66-77 | 215/45R15 | Dun K05 | |
| Daewoo Lanos KLAT, SUPT e4*96/27*0017*.. e4*96/27*0002*.. | 55-78 | 185/55R15 | M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K05 K08 K42 K56 S01 |
| | 55-78 | 195/50R15 | | |
| | 55-78 | 215/45R15 | | |
| Daewoo Nexia KLETN H018, e13*93/81*0006*.. e13*95/54*0006*.. | 44-74 | 185/55R15 | M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K04 K08 K42 K49 S01 |
| | 44-74 | 195/50R15 | | |
| | 44-74 | 215/45R15 | Dun | |
| Daewoo Nubira KLAJ, UU6J e4*96/27*0018*.. e4*96/27*0004*.. | 66-98 | 195/50R15 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K11 K42 K49 V15 S01 |
| | 66-98 | 195/55R15 | | |
| | 66-98 | 205/50R15 | | |
| | 66-98 | 215/45R15 | | |
| | 66-98 | 215/50R15 | Car K05 | |
| Opel Ascona Ascona C C265,/1,/2 | 40-95 | 185/55R15 | K02 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 40-95 | 195/50R15 | K01 K42 | |
| | 40-95 | 205/50R15 | F01 F02 K41 K42 | |
| | 40-95 | 215/45R15 | F01 F02 K41 K42 | |
| Opel Ascona Ascona C-CC C266,/1,/2 | 40-95 | 185/55R15 | K02 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 40-95 | 195/50R15 | K01 K42 | |
| | 40-95 | 205/50R15 | F01 F02 K41 K42 | |
| | 40-95 | 215/45R15 | F01 F02 K41 K42 | |
| Opel Astra Astra F, T92 G065, e1*96/79*0074*.. | 40-100 | 185/55R15 | M14 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K42 S01 |
| | 40-100 | 195/50R15 | K05 K06 | |
| | 40-100 | 195/55R15 | K05 K06 | |
| | 40-100 | 205/45R15 | K05 K06 | |
| | 40-100 | 205/50R15 | K05 K06 | |
| | 40-100 | 215/45R15 | Dun K05 K06 | |
| Opel Astra Astra F-CC, T92 F857, e1*96/79*0074*.. | 40-100 | 185/55R15 | M14 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K42 S01 |
| | 40-100 | 205/45R15 | K05 K06 | |
| | 40-110 | 195/50R15 | K05 K06 | |
| | 40-110 | 195/55R15 | K05 K06 | |
| | 40-110 | 205/50R15 | K05 K06 | |
| | 40-110 | 215/45R15 | Dun K05 K06 | |
| Opel Astra Astra F-Lfw F972 | 42-55 | 185/55R15 | M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K42 S01 |
| | 42-55 | 195/50R15 | K05 K06 | |

Nummer 96-0021-A04-V03

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 8100
 Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 3 von 9

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Opel Astra T98 e1*97/27*0086*.. | 48 | 185/55R15 | K11 M14 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 Flh V15 S01 |
| | 48 | 195/55R15 | K11 | |
| | 48-74 | 195/60R15 | K11 | |
| | 48-74 | 205/50R15 | K02 K07 K08 K11 | |
| | 48-74 | 205/55R15 | K02 K07 K08 K56 | |
| | 48-74 | 215/50R15 | K02 K49 K50 K56 | |
| | 48-74 | 215/55R15 | K02 K49 K50 K56 | |
| | 48-74 | 225/50R15 | K42 K49 K50 K56 | |
| Opel Astra Cabriolet A. F-Cabr., T92/Conv G372, e1*96/79*0076*.. | 52-85 | 185/55R15 | M14 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K42 S01 |
| | 52-85 | 195/50R15 | K05 K06 | |
| | 52-85 | 195/55R15 | K05 K06 | |
| | 52-85 | 205/45R15 | K05 K06 | |
| | 52-85 | 205/50R15 | K05 K06 | |
| | 52-85 | 215/45R15 | Dun K05 K06 | |
| Opel Astra Car. T98/Kombi e1*97/27*0087*.. | 48 | 185/55R15 | M14 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 V15 S01 |
| | 48 | 195/55R15 | | |
| | 48-74 | 195/60R15 | | |
| | 48-74 | 205/50R15 | K02 K07 K08 | |
| | 48-74 | 205/55R15 | K02 K07 K08 | |
| | 48-74 | 215/50R15 | K02 K49 K50 | |
| | 48-74 | 215/55R15 | K02 K49 K50 | |
| | 48-74 | 225/50R15 | K42 K49 K50 | |
| Opel Astra Caravan A. F-Car., T92/Kom. F854, e1*96/79*0075*.. | 40-100 | 185/55R15 | M14 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K42 S01 |
| | 40-100 | 205/45R15 | K05 K06 | |
| | 40-110 | 195/50R15 | K05 K06 | |
| | 40-110 | 195/55R15 | K05 K06 | |
| | 40-110 | 205/50R15 | K05 K06 | |
| | 40-110 | 215/45R15 | Dun K05 K06 | |
| Opel Calibra Calibra A F406 | 85-110 | 195/50R15 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 V15 S01 |
| | 85-110 | 195/55R15 | | |
| | 85-110 | 195/60R15 | | |
| | 85-110 | 205/50R15 | K07 | |
| | 85-110 | 205/55R15 | K01 K02 K07 | |
| | 85-110 | 215/45R15 | K49 | |
| | 85-110 | 225/50R15 | K08 K42 K44 R03 | |
| Opel Corsa Corsa A-CC C961,/1,/2,/3 | 33-74 | 195/45R15 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 F01 F02 K42 K49 K50 S01 |
| Opel Corsa Corsa B, S93 G290, e1*96/27*0053*.. | 33-66 | 195/50R15 | G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 F01 F02 K05 K06 K42 K49 K50 Z70 S01 |
| | 33-66 | 215/45R15 | G01 | |
| | 33-80 | 195/45R15 | | |
| | 33-80 | 205/45R15 | | |
| | 78-80 | 195/50R15 | | |
| | 78-80 | 215/45R15 | | |

Nummer 96-0021-A04-V03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 8100
Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 4 von 9

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Opel Kadett Kadett D B300, /1 | 29-85 | 195/50R15 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 F01 F02 K41 K42 K44 K49 K50 S01 |
| | 29-85 | 205/45R15 | | |
| | 29-85 | 215/45R15 | | |
| Opel Kadett Kadett E E023, /1, /2 | 40-95 | 185/55R15 | K04 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K42 S01 |
| | 40-95 | 195/50R15 | K04 K07 | |
| | 40-95 | 205/45R15 | K04 K07 | |
| | 40-95 | 205/50R15 | G01 K07 K41 K44 K46 | |
| | 40-95 | 215/45R15 | Dun K07 K44 K46 | |
| Opel Kadett Kadett E Lfw. D 591, /1, /2 | 40-74 | 185/55R15 | K04 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K42 S01 |
| | 40-74 | 195/50R15 | K04 K07 | |
| | 40-74 | 205/45R15 | K04 K07 | |
| | 40-74 | 205/50R15 | G01 K07 K41 K44 K46 | |
| Opel Kadett Kadett E-Cabrio E388, /1 | 55-85 | 185/55R15 | K04 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K42 S01 |
| | 55-85 | 195/50R15 | K04 K07 | |
| | 55-85 | 205/45R15 | K04 K07 | |
| | 55-85 | 205/50R15 | G01 K07 K41 K44 K46 | |
| | 55-85 | 215/45R15 | Dun K07 K44 K46 | |
| Opel Kadett Kadett E-Caravan D560, /1, /2 | 40-85 | 185/55R15 | K04 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K42 S01 |
| | 40-85 | 195/50R15 | K04 K07 | |
| | 40-85 | 205/45R15 | K04 K07 | |
| | 40-85 | 205/50R15 | G01 K07 K41 K44 K46 | |
| Opel Kadett Kadett E-CC D559, /1, /2 | 40-115 | 185/55R15 | K04 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K42 S01 |
| | 40-115 | 195/50R15 | K04 K07 | |
| | 40-115 | 205/45R15 | K04 K07 | |
| | 40-115 | 205/50R15 | G01 K07 K41 K44 K46 | |
| | 40-115 | 215/45R15 | Dun K07 K44 K46 | |
| Opel Kadett-Caravan Kadett-D-Caravan B 301, /1 | 29-85 | 195/50R15 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 F01 F02 K41 K44 K49 K50 S01 |
| | 29-85 | 205/45R15 | | |
| | 29-85 | 215/45R15 | | |
| Opel Tigra S93 Coupe e1*93/81*0014*.., e1*95/54*0014*.. | 66-78 | 185/55R15 | M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K08 S01 |
| | 66-78 | 195/45R15 | K02 | |
| | 66-78 | 195/50R15 | K02 | |
| | 66-78 | 205/45R15 | K02 | |
| Opel Vectra Vectra A E947, /1 | 42-110 | 195/50R15 | G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 F01 F02 S01 |
| | 42-110 | 195/55R15 | | |
| | 42-110 | 195/60R15 | | |
| | 42-110 | 205/50R15 | K02 K07 | |
| | 42-110 | 205/55R15 | K07 K42 | |

Nummer 96-0021-A04-V03

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 8100
 Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 5 von 9

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Opel Vectra Vectra A-CC E948, /1 | 42-110 | 195/50R15 | G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 F01 F02 S01 |
| | 42-110 | 195/55R15 | | |
| | 42-110 | 195/60R15 | | |
| | 42-110 | 205/50R15 | K02 K07 | |
| | 42-110 | 205/55R15 | K07 K42 | |
| Opel Vectra Vectra A-X E951, /1 | 55-100 | 195/50R15 | G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 F01 F02 V15 S01 |
| | 55-100 | 195/55R15 | | |
| | 55-100 | 205/50R15 | K02 K07 | |
| | 55-110 | 195/60R15 | | |
| | 55-110 | 205/55R15 | K07 K42 | |
| Opel Vectra B J96 e1*93/81*0030*.. e1*95/54*0030*.. | 55 | 185/55R15 | K02 K11 M14 T81 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 V15 S01 |
| | 55 | 195/55R15 | K02 K08 K11 | |
| | 55 | 205/50R15 | K02 K07 K08 K11 | |
| | 55 | 215/50R15 | K08 K42 K49 K56 | |
| | 60-85 | 185/55R15 | K02 K11 M14 T81 | |
| | 60-85 | 185/65R15 | K02 K11 M10 | |
| | 60-85 | 195/55R15 | K08 K42 K56 | |
| | 60-85 | 195/60R15 | K08 K42 K56 | |
| | 60-85 | 195/65R15 | K08 K42 K56 | |
| | 60-85 | 205/50R15 | K05 K07 K08 K42 K56 | |
| | 60-85 | 205/55R15 | K05 K07 K08 K42 K56 | |
| | 60-85 | 205/60R15 | K05 K07 K08 K42 K56 | |
| | 60-85 | 215/50R15 | K05 K42 K49 K50 K56 | |
| | 60-85 | 225/50R15 | K05 K42 K49 K50 K56 | |
| Opel Vectra Caravan J96 Kombi e1*95/54*0044*.. | 55 | 195/60R15 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 V15 S01 |
| | 55 | 205/55R15 | K07 K11 | |
| | 55 | 215/50R15 | K02 K08 K49 K56 | |
| | 55 | 225/50R15 | K42 K50 K56 R03 | |
| | 60-85 | 185/65R15 | M10 R37 | |
| | 60-85 | 195/60R15 | K02 K56 | |
| | 60-85 | 195/65R15 | K02 K56 | |
| | 60-85 | 205/55R15 | K02 K05 K07 K08 K56 | |
| | 60-85 | 205/60R15 | K02 K05 K07 K08 K56 | |
| | 60-85 | 215/50R15 | K05 K42 K49 K50 K56 | |
| | 60-85 | 225/50R15 | K05 K42 K49 K50 K56 | |
| | 60-85 | 225/55R15 | K05 K42 K49 K50 K56 | |

Auflagen und Hinweise

A02 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von
 Fahrzeughersteller
 Fahrzeugtyp und
 Fahrzeugidentifizierungsnummer
 bescheinigen zu lassen.

Nummer 96-0021-A04-V03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 8100
Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 6 von 9

- A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profilen, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.
- 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.
- A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5, 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 oder M14x1,5 und 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2 " UNF.
- 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.
- A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile 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.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Avant, Caravan, Kombi bzw. Touring.
- Dun** Es dürfen nur Reifen des Herstellers Dunlop vom Typ SP Sport 2000 oder 8000 verwendet werden. Werden andere Reifenfabrikate verwendet, ist die Eignung im Bezug auf Freigängigkeit, Radabdeckung, Montierbarkeit und Tragfähigkeit zu überprüfen.
- 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.
- F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.
- 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.
- K01** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K02** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Nummer 96-0021-A04-V03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 8100
 Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 7 von 9

K04 An Achse 2 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K05 An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K06 An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K07 Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K08 Ggf. ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K11 Ggf. ist durch Nacharbeiten der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt 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.

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 ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K50 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen 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.

M10 Es sind nur folgende Fabrikate der Reifengröße 185/65R15 zulässig:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien |
|------------|--|---|
| Dunlop | alle | --- |
| Fulda | alle | Kristall 3000 |
| Pirelli | P200 Aquachrono, P2000, P4000, P6000 | W190 Asimmetrico, W190 Direzionale, W210 Asimetrico |
| Semperit | nur H, V | M 828 (H) |

Nummer 96-0021-A04-V03
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 8100
 Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 8 von 9

| | | |
|-------------|--|-------------------------------|
| Uniroyal | nur H, V | MS*plus 44 (H) |
| Yokohama | A509 | S760, S480 |
| Michelin | MXV2, MXV3A (H+V), EnergyMXV3A u. XH1 | XM+S 100 (T), XM+S 130 (T) |
| Continental | nur H, V | TS 770 (H) |
| Bridgestone | nur H, V, Z | WT 11 |
| Falken | nur H, V, Z | --- |
| Goodrich | nur H, V, Z | --- |
| Kleber | nur H, V, Z | --- |
| Toyo | nur H, V, Z | --- |
| Goodyear | nur H, V, Z | Eagle GW |

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist über die Montierbarkeit auf Radgröße 7 J x 15 H2 eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen. Die Eignung des verwendeten Reifenfabrikats ist in diesen Fällen auf der im Abdruck der ABE enthaltenen Bestätigung mit dem Hinweis zu bestätigen, daß neben den in der Sonderrad-ABE genannten Reifenfabrikaten auch dieses Fabrikat verwendet werden darf.

M14 Es sind nur folgende Fabrikate der Reifengröße 185/55R15 zulässig:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien |
|-------------|--|--|
| Dunlop | alle | --- |
| Bridgestone | alle | --- |
| Pirelli | alle | --- |
| Semperit | M700 | M728 |
| Uniroyal | Rallye 440 | MS*plus 3 bzw. 44 |
| Yokohama | A510 | --- |
| Michelin | MXV2, MXV3A, XGTV | --- |
| Continental | alle | alle |
| Goodyear | alle | Eagle GW |

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist über die Montierbarkeit auf Radgröße 7 J x 15 H2 eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen. Die Eignung des verwendeten Reifenfabrikats ist in diesen Fällen auf der im Abdruck der ABE enthaltenen Bestätigung mit dem Hinweis zu bestätigen, daß neben den in der Sonderrad-ABE genannten Reifenfabrikaten auch dieses Fabrikat verwendet werden darf.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

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

V15 Folgende Reifenkombinationen sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte Bereifung aufgeführt sind, zulässig:

Vorderachse

Hinterachse

Nummer 96-0021-A04-V03
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 8100
Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 9 von 9

| | | |
|-------|-----------|----------------------|
| Nr. 1 | 185/55R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 2 | 195/50R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/55R15 | 205/55R15, 225/50R15 |
| Nr. 4 | 205/50R15 | 215/45R15 |
| Nr. 5 | 205/55R15 | 225/50R15 |
| Nr. 6 | 205/60R15 | 225/55R15 |
| Nr. 7 | 205/65R15 | 225/60R15 |

Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Bei Fahrzeugen mit ABS, ASR oder Allrad ist die Verwendung der Reifenkombination ohne Freigabe des Reifenherstellers nicht zulässig. Es sind nur Reifen eines Herstellers und Profiltyps zulässig.

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

Hinweise zum Sonderrad entfällt

Prüfergebnis

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

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 1996.

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

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

Lamsheim, 12. Oktober 1998

Höpfel

00009103.DOC