

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
 Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 1 von 8

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell -  
 Typ 2231  
 Radgröße 7 J x 15 H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring                      | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch- $\varnothing$ (mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|--|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| F7A        | 2231 100/EF7 / $\varnothing$ 60,1 $\varnothing$ 58,1 | 4/100/58,1  | 25                         | 580                  | 1935                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 44980  
 Herstellerzeichen MIM  
 Radtyp und Ausführung 2231 F7A  
 Radgröße 7 J x 15 H2  
 Einpresstiefe ET 25  
 Giessereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal Made in Italy  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Gesamtlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Spezierschraube M12x1,25   | 60° Kegel | 100               | 53,8             |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Palatina (Gutachten Nr. 55800301) durchgeführt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Fiat  
 Lancia

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 2 von 8

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                             | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Fiat Barchetta<br>183<br>G954,<br>e3*95/54*0005*..                            | 96         | 185/55R15 | M14 R37                                 | A01 A02 A04  |
|   | 96         | 195/50R15 | K02 K07 R37                             | A05 A08 A09  |
|   | 96         | 195/55R15 | K02 K07                                 | A12 A14 A19  |
|   | 96         | 215/45R15 | K02 K49                                 | B02 F04 K46<br>S01                                   |
| Fiat Bravo/Brava<br>182<br>G983,<br>e3*96/27*0019*..                          | 55-108     | 205/50R15 |   | A01 A02 A04  |
|   | 55-108     | 215/45R15 |   | A05 A08 A09  |
|   | 55-83      | 185/55R15 | M14                                     | A12 A14 A19  |
|   | 55-83      | 195/50R15 |   | B02 K07 K08<br>K42 K46 S01                           |
| Fiat Coupe<br>175<br>G730,<br>e3*93/81*0001*..                                | 96-140     | 195/55R15 | M+S R09                                 | A01 A02 A04  |
|   | 96-140     | 195/55R15 | R37                                     | A05 A08 A09  |
|   | 96-140     | 205/50R15 |   | A12 A14 A19  |
|   | 96-140     | 205/55R15 |   | B02 B03 F04<br>K02 K05 K07<br>K08 S01                |
| Fiat Coupe<br>175<br>e3*95/54*0008*..   | 96-142     | 195/55R15 | M+S R09                                 | A01 A02 A04  |
|   | 96-142     | 195/55R15 | R37                                     | A05 A08 A09  |
|   | 96-142     | 205/50R15 |   | A12 A14 A19  |
|   | 96-142     | 205/55R15 |   | B02 B03 F04<br>K02 K05 K07<br>K08 S01                |
| Fiat Coupe<br>FA<br>e3*92/53*0002*..<br>e3*93/81*0002*..                      | 96-140     | 195/55R15 | M+S R09                                 | A01 A02 A04  |
|   | 96-140     | 195/55R15 | R37                                     | A05 A08 A09  |
|   | 96-140     | 205/50R15 |   | A12 A14 A19  |
|   | 96-140     | 205/55R15 |   | B02 B03 F04<br>K02 K05 K07<br>K08 S01                |
| Fiat Croma<br>154<br>D972, /1, /2, /3   | 110-117    | 195/60R15 | M+S                                     | A01 A02 A04  |
|   | 55-101     | 195/60R15 |   | A05 A08 A09  |
|   | 55-117     | 205/55R15 | R35                                     | A12 A14 A19<br>B02 F04 K01<br>K04 K07 K42<br>K46 S01 |
| Fiat Marea<br>185<br>e3*93/81*0003*..<br>e3*95/54*0003*..<br>e3*96/79*0039*.. | 55-108     | 195/55R15 | T84                                     | A01 A02 A04  |
|   | 55-108     | 205/50R15 | T86 X20                                 | A05 A08 A09  |
|   | 55-108     | 205/55R15 | L01 T87                                 | A12 A14 A19  |
|   | 55-108     | 215/45R15 | T84 X20                                 | B02 K01 K05<br>K42 K49 K50<br>K56 S01                |
| Fiat Multipla<br>186<br>e3*96/79*0042*..<br>e3*98/14*D050*..                  | 68-81      | 185/65R15 | K11 M10 R37                             | A01 A02 A04  |
|   | 68-81      | 195/60R15 | K11                                     | A05 A08 A09  |
|   | 68-81      | 205/55R15 | K02 K11 T87                             | A12 A14 A19  |
|   | 68-81      | 205/60R15 | K02 K56                                 | B03 S01  |

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 3 von 8

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Fiat Punto<br>176<br>G488,<br>e3*96/27*0022*..           | 40-43      | 195/50R15 | F22 G01                                 | A01 A02 A04   |
|  | 40-98      | 195/45R15 |   | A05 A08 A09   |
|  | 40-98      | 205/45R15 |   | A12 A14 A19   |
|  | 44-98      | 195/50R15 | F22                                     | B02 F04 K03<br>K04 K41 K42<br>K46 K49 K50<br>K56 S01  |
| Fiat Punto<br>176C<br>G775                               | 43-65      | 195/45R15 |   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B02 F04 K03<br>K04 K41 K42<br>K46 K49 K50<br>K56 S01 |
| Fiat Punto<br>188<br>e3*98/14*0048*..                    | 44-96      | 185/55R15 | M14                                     | A01 A02 A04   |
|  | 44-96      | 195/50R15 |   | A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B02 K05 K42<br>K50 K56 S01  |
| Fiat Seicento<br>187<br>e3*96/79*0036*..                 | 29-40      | 195/45R15 | G01 K04 K05 K42 K50 K56 K66<br>L01      | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B02 F04 S01  |
| Fiat Tempra<br>159<br>F449, /1                           | 51-83      | 185/55R15 | M14                                     | A01 A02 A04   |
|  | 51-83      | 195/50R15 |   | A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B02 B47 F04<br>K01 K04 K07<br>K42 K56 S01                           |
| Fiat Tipo<br>160<br>E814, /1, /2, /3                     | 41-107     | 185/55R15 | M14                                     | A01 A02 A04   |
|  | 41-107     | 195/50R15 | R35                                     | A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B02 B47 F04<br>K01 K04 K07<br>K42 K56 S01                           |
| Fiat Uno<br>146A<br>C946, /1, /2, /3, /4                 | 32-82      | 195/45R15 |   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B02 F04 K07<br>K08 K42 K56<br>K90 S01                |
| Lancia Dedra<br>835<br>F303, /1, /2,<br>e3*96/27*0020*.. | 55-102     | 185/55R15 | M14 R37 T81                             | A01 A02 A04   |
|  | 55-102     | 195/50R15 | R35 R37 T82                             | A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B02 B47 F04<br>K04 K41 K42<br>K46 K56 S01                           |

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 4 von 8

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Lancia Delta<br>836<br>G489,<br>e3*96/27*0021*..       | 51-102     | 195/50R15 |   | A01 A02 A04  |
|  | 51-102     | 205/50R15 | K04                                     | A05 A08 A09  |
|  | 51-102     | 215/45R15 | K04                                     | A12 A14 A19<br>B02 F04 K01<br>K05 K42 K49<br>K50 K56 S01 |
| Lancia Lybra<br>839<br>e3*98/14*0047*..                | 113        | 195/60R15 | K02 K07 K11 R09 R37 T86 T87<br>T88      | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09                               |
|  | 113        | 205/55R15 | K08 K42 K49 K56 R09 T87 T88             | A12 A14 A19  |
|  | 76-113     | 195/65R15 | K02 K07 K11 R37                         | B02 B03 Car  |
|  | 76-113     | 205/60R15 | K08 K42 K49 K56                         | Lim S01  |
| Lancia Thema<br>834<br>D547, /1, /2, /3,<br>/4, /5, /6 | 126, 148   | 195/60R15 | M+S R09                                 | A01 A02 A04  |
|  | 66-148     | 195/60R15 | G30 R35 R37 T87                         | A05 A08 A09  |
|  | 66-148     | 205/55R15 | R35 T87                                 | A12 A14 A19<br>B02 F04 K04<br>K07 K42 S01                |
| Lancia Y<br>840<br>H262,<br>e3*95/54*0004*..           | 40-63      | 195/45R15 |   | A01 A02 A04  |
|  | 40-63      | 195/50R15 |   | A05 A08 A09  |
|  | 40-63      | 215/45R15 | K01                                     | A12 A14 A19<br>B02 K02 K08<br>K11 K49 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 Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von  
Fahrzeughersteller  
Fahrzeugtyp und  
Fahrzeugidentifizierungsnummer  
auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung 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 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.

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 5 von 8

**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.

**A19** 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.

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

**B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

**B47** Auf ausreichenden Abstand zwischen Handbremsseil und Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 ist zu achten. Gegebenenfalls ist die Seilführung zu korrigieren.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Avant, Caravan, Kombi bzw. Touring.

**F04** Serienmäßig verwendete Distanzscheiben sind vor Anbau der Sonderräder zu entfernen.

**F22** An Achse 2 ist auf ausreichenden Abstand zwischen Rad- / Reifenkombination und Achskörper bzw. Teilen des inneren Radhauses zu achten.

**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.

**G30** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 195/60R15 ausgerüstet sind, ist eine Überprüfung des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers erforderlich.

**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.

**K03** An Achse 1 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 6 von 8

- K05** An Achse 1 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.
- 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.
- K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- L01** Ggf. ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder sonstige geeignete Maßnahmen 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.

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
 Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 7 von 8

**M10** Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller  | Sommerprofiltyp(en)<br>bzw. Geschw.Kat | Winterprofiltyp(en)<br>bzw. Geschw.Kat.          |
|-------------|--|--|
| Dunlop      | alle                                   | ---  |
| Fulda       | alle                                   | Kristall 3000                                    |
| Pirelli     | P200 Aquachrono, P2000, P4000, P6000   | W190 Asim., W190 Dir.,<br>W190 Perf., W210 Asim. |
| Semperit    | nur H, V                               | M 828 (H)  |
| 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 T, H, V, Z                         | Eagle GW, Ultra Grip                             |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 185/65R15 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7 J x 15 H2 montierbar sind.

**M14** Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller  | Sommerprofiltyp(en)<br>bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en)<br>bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|---|---|
| Dunlop      | alle                                    | WinterSport M2                          |
| Bridgestone | alle                                    | ---                                     |
| Pirelli     | alle                                    | ---                                     |
| Semperit    | M700                                    | M728                                    |
| Uniroyal    | Rallye 440, 540                         | MS*plus 3 bzw. 44                       |
| Yokohama    | A510                                    | ---                                     |
| Michelin    | MXV2, MXV3A, XGTV                       | ---                                     |
| Continental | alle                                    | alle                                    |
| Goodyear    | F1, Ventura, NCT3                       | Eagle GW, Ultra Grip 5                  |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 185/55R15 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7 J x 15 H2 montierbar sind.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

**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.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (Spezialschraube Typ B39) verwendet werden.

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **55800301** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 2231  
Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 8 von 8

- T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- X20** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Serienbereifung 195/60R15.

**Hinweise zum Sonderrad**

Die Befestigung der Zentrierringe erfolgt durch Einkleben. Ein Haltbarkeitsnachweis des für die Befestigung des Zentrierrings G0035 (Wandstärke kleiner 1mm) zu verwendenden Klebers Loctite 648 (mit Aktivator Loctite 764 ww. 747 oder 736NF) liegt vor (Prüfbericht des TUEV Rheinland vom 23.10.1995). Dieser eignet sich bei ordnungsgemäßer Anwendung gem. Verfahrensanweisung zur Befestigung dünnwandiger Zentrierringe (Wandstärke kleiner 1mm) aus Aluminium.

**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 8 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2001.

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, 25.Januar 2001

Höpfl



00028619.DOC