

**ANLAGE 4** zum Gutachten Nr. **55003000** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 9

**Auftraggeber** Rial Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 11  
 67136 Fußgönheim

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell -  
 Typ Viper E 604  
 Radgröße 6Jx14H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| A2         | Viper E 604 A2/Z03 Ø63,3-57,1   | 4/100/57,1  | 38                    | 615             | 1875                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 44747  
 Herstellerzeichen -  
 Radtyp und Ausführung Viper E 604 (s.o.)  
 Radgröße 6Jx14H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen K2  
 Herkunftsmerkmal Made in Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | 60° Kegel | 110               | 26               |
| S02 | Schraube M12x1,5           | 60° Kegel | 110               | 30.5             |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55003000) durchgeführt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 BMW  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**ANLAGE 4** zum Gutachten Nr. **55003000** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi 80<br>81<br>A 875/1,/2   | -alle-     | 185/60R14 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | -alle-     | 195/60R14 | A01 G01                                 | A08 A09 A12<br>A14 A19 B04<br>X83 S01            |
| BMW 3er Reihe<br>3/1<br>9637/2, /3, /4                                    | 55-126     | 175/70R14 | M+S R09                                 | A02 A04 A05                                      |
|   | 55-126     | 175/70R14 | R09                                     | A08 A09 A11                                      |
|   | 55-126     | 195/60R14 | R09                                     | A14 A19 B03                                      |
|   | 55-126     | 195/60R14 | M+S R09                                 | S02  |
|   | 55-126     | 195/65R14 |   |  |
| BMW 3er Reihe<br>3/A<br>E027, /1  | 125-126    | 195/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A11<br>A14 A19 B03<br>S02 |
| BMW 3er Reihe<br>3/R<br>E147,-/1  | 83-126     | 175/70R14 | M+S R09                                 | A02 A04 A05                                      |
|   | 83-126     | 175/70R14 | R09                                     | A08 A09 A11                                      |
|   | 83-126     | 195/60R14 | R09                                     | A14 A19 B03                                      |
|   | 83-126     | 195/60R14 | M+S R09                                 | S02  |
|   | 83-126     | 195/65R14 |   |  |
| Seat Arosa<br>6H, 6HS<br>e1*95/54*,<br>98/14*0049*..,<br>e9*98/14*0037*.. | 37-44      | 175/60R14 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 37-55      | 165/60R14 | R37                                     | A08 A09 A12                                      |
|   | 37-55      | 185/50R14 |   | A14 A19 B03                                      |
|   | 37-55      | 195/45R14 | A01 K02 K08                             | S01  |
|   | 37-74      | 185/55R14 |   |  |
|   | 37-74      | 185/60R14 | A01 G01 K02 K08                         |  |
| Seat Cordoba<br>6K/C<br>G613  | 44-95      | 175/65R14 | R37                                     | A02 A04 A05                                      |
|   | 44-95      | 185/60R14 |   | A08 A09 A12                                      |
|   | 44-95      | 195/55R14 |   | A14 A19 B03<br>S01                               |
| Seat Cordoba/Ibiza<br>6K<br>e9*93/81*0001*..,<br>e9*98/14*0001*..         | 37-85      | 175/65R14 | R37                                     | A02 A04 A05                                      |
|   | 37-85      | 185/60R14 |   | A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>Car Flh Sth<br>S01 |
| Seat Ibiza<br>6K<br>G406  | 33-95      | 165/65R14 | R37                                     | A02 A04 A05                                      |
|   | 33-95      | 175/60R14 | R37                                     | A08 A09 A12                                      |
|   | 33-95      | 175/65R14 | R37                                     | A14 A19 B03                                      |
|   | 33-95      | 185/60R14 |   | S01  |
| Seat Inca<br>9KS<br>H307,<br>e9*93/81*0006*..,<br>e9*98/14*0006*..        | 42-66      | 175/65R14 | R37 T82                                 | A02 A04 A05                                      |
|   | 42-66      | 185/60R14 | T82                                     | A08 A09 A12<br>A14 A19 S01                       |
| Seat Inca<br>9KSF<br>H308   | 44-55      | 175/65R14 | R37 T82 T86                             | A02 A04 A05                                      |
|   | 44-55      | 185/60R14 | T82                                     | A08 A09 A12<br>A14 A19 S01                       |

**ANLAGE 4** zum Gutachten Nr. **55003000** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Seat Toledo<br>1L<br>F763,<br>e9*95/54*0021*..          | 47-110     | 175/65R14 | R37                                     | A02 A04 A05                       |
|   | 47-110     | 185/60R14 |   | A08 A09 A12                       |
|   | 47-110     | 185/65R14 |   | A14 A19 B03                       |
|   | 47-110     | 195/55R14 |   | X83 S01                           |
|   | 47-110     | 195/60R14 |   |                                   |
| Skoda Favorit<br>781<br>G 019                           | 40-50      | 165/65R14 |   | A02 A04 A05                       |
|   | 40-50      | 175/60R14 |   | A08 A09 A12                       |
|   | 40-50      | 175/65R14 |   | A14 A19 S01                       |
|   | 40-50      | 185/55R14 | A01 K07                                 |                                   |
|   | 40-50      | 185/60R14 | A01 K07                                 |                                   |
| Skoda Felicia<br>791<br>G952,<br>e11*93/81*0011*..      | 40-55      | 175/60R14 | R09                                     | A02 A04 A05                       |
|   | 40-55      | 175/65R14 | R09                                     | A08 A09 A12                       |
|   | 40-55      | 185/55R14 | A01 K01 K02                             | A14 A19 S01                       |
|   | 40-55      | 185/60R14 | A01 K01 K02 R09                         |                                   |
| Skoda Felicia<br>795<br>H110,<br>e11*93/81*0019*..      | 40-55      | 175/60R14 | R09                                     | A02 A04 A05                       |
|   | 40-55      | 175/65R14 | R09                                     | A08 A09 A12                       |
|   | 40-55      | 185/55R14 | A01 K01 K02 T79                         | A14 A19 S01                       |
|   | 40-55      | 185/60R14 | A01 K01 K02                             |                                   |
| Skoda Forman<br>785<br>G 022                            | 40-50      | 165/65R14 |   | A02 A04 A05                       |
|   | 40-50      | 175/60R14 |   | A08 A09 A12                       |
|   | 40-50      | 175/65R14 |   | A14 A19 S01                       |
|   | 40-50      | 185/55R14 | A01 K07                                 |                                   |
|   | 40-50      | 185/60R14 | A01 K07                                 |                                   |
| Skoda Pickup<br>787<br>G 187                            | 40-42      | 165/65R14 |   | A02 A04 A05                       |
|   | 40-42      | 175/60R14 |   | A08 A09 A12                       |
|   | 40-42      | 175/65R14 |   | A14 A19 S01                       |
|   | 40-42      | 185/55R14 | A01 K07                                 |                                   |
|   | 40-42      | 185/60R14 | A01 K07                                 |                                   |
| Skoda Pickup<br>797<br>H361                             | 40-55      | 165/70R14 | R37                                     | A02 A04 A05                       |
|   | 40-55      | 175/65R14 |   | A08 A09 A12<br>A14 A19 S01        |
| VW Caddy<br>9KV<br>e9*93/81*0007*..<br>e9*98/14*0007*.. | 42-66      | 175/65R14 | R37                                     | A02 A04 A05                       |
|   | 42-66      | 185/60R14 |   | A08 A09 A12<br>A14 A19 B47<br>S01 |
| VW Caddy<br>9KVF<br>H337                                | 44-66      | 175/65R14 | R37 T82                                 | A02 A04 A05                       |
|   | 44-66      | 185/60R14 | A01 K11                                 | A08 A09 A12<br>A14 A19 S01        |
| VW Caddy<br>9U<br>H498                                  | 47-55      | 165/70R14 | R37                                     | A02 A04 A05                       |
|   | 47-55      | 175/65R14 |   | A08 A09 A12<br>A14 A19 S01        |
| VW Corrado<br>53l<br>E664, /1                           | 79-100     | 185/60R14 |   | A02 A04 A05                       |
|   | 79-100     | 195/55R14 |   | A08 A09 A12                       |
|   | 79-100     | 195/60R14 |   | A14 A19 B03                       |
|   | 79-100     | 205/55R14 |   | S01                               |

**ANLAGE 4** zum Gutachten Nr. **55003000** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| VW Golf<br>155<br>B042, /1, /2                        | 37-82      | 175/65R14 |   | A01 A02 A04              |
|   | 37-82      | 185/60R14 |   | A05 A08 A09              |
|   | 37-82      | 195/55R14 | K07                                     | A12 A14 A19              |
|   | 37-82      | 195/60R14 | G01 K49                                 | K01 K02 X83              |
|   | 37-82      | 205/55R14 | K08 K49                                 | S01                      |
| VW Golf<br>19EL<br>F290                               | 40-59      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05              |
|   | 40-59      | 185/60R14 |   | A08 A09 A12              |
|   | 40-59      | 195/60R14 | A01 G23                                 | A14 A19 X83<br>S01       |
| VW Golf<br>1E<br>e1*96/79*0070*..<br>e1*98/14*0070*.. | 55-85      | 175/65R14 | A11 M+S R09                             | A02 A04 A05              |
|   | 55-85      | 175/65R14 | A11 R37                                 | A08 A09 A14              |
|   | 55-85      | 185/60R14 | A11 R09                                 | A19 B03 S01              |
|   | 55-85      | 195/60R14 | A01 A12 G01                             |                          |
|   | 55-85      | 195/60R14 | A12 R09                                 |                          |
|   | 55-85      | 205/55R14 | A12                                     |                          |
| VW Golf<br>1EXO<br>G407                               | 55-85      | 175/65R14 | A11 M+S R09                             | A02 A04 A05              |
|   | 55-85      | 175/65R14 | A11 R37                                 | A08 A09 A14              |
|   | 55-85      | 185/60R14 | A11                                     | A19 B03 S01              |
|   | 55-85      | 195/60R14 | A12 R09                                 |                          |
|   | 55-85      | 195/60R14 | A01 A12 G01                             |                          |
|   | 55-85      | 205/55R14 | A12                                     |                          |
| VW Golf<br>1HX1<br>G156,<br>e1*93/81*0004*..          | 66-85      | 175/65R14 | A11 R37                                 | A02 A04 A05              |
|   | 66-85      | 175/65R14 | A11 M+S R09                             | A08 A09 A14              |
|   | 66-85      | 185/60R14 | A11 R09                                 | A19 B03 S01              |
|   | 66-85      | 195/60R14 | A01 A12 G01                             |                          |
|   | 66-85      | 195/60R14 | A12 R09                                 |                          |
|   | 66-85      | 205/55R14 | A12                                     |                          |
| VW Golf<br>1HXOF<br>F894                              | 40-85      | 175/65R14 | A11 R37                                 | A02 A04 A05              |
|   | 40-85      | 175/65R14 | A11 M+S R09                             | A08 A09 A14              |
|   | 40-85      | 185/60R14 | A11                                     | A19 B03 S01              |
|   | 40-85      | 195/55R14 | A12                                     |                          |
|   | 40-85      | 195/60R14 | A12 R09                                 |                          |
|   | 40-85      | 205/55R14 | A12                                     |                          |
| VW Golf / Vento<br>1H<br>e1*96/79*0068*..             | 44-85      | 175/65R14 | A11 R37                                 | A02 A04 A05              |
|   | 44-85      | 175/65R14 | A11 M+S R09                             | A08 A09 A14              |
|   | 44-85      | 185/60R14 | A11 R09                                 | A19 B03 S01              |
|   | 44-85      | 195/60R14 | A12 R09                                 |                          |
|   | 44-85      | 195/60R14 | A01 A12 G01                             |                          |
|   | 44-85      | 205/55R14 | A12                                     |                          |
| VW Golf, Jetta<br>19E<br>D186, /1, /2                 | 33-102     | 185/60R14 |   | A02 A04 A05              |
|   | 33-102     | 195/55R14 |   | A08 A09 A12              |
|   | 33-102     | 195/60R14 | A01 G23                                 | A14 A19 B03              |
|   | 33-102     | 205/55R14 | A01 K01 K02                             | X83 S01                  |
|   | 33-82      | 175/65R14 | R09                                     |                          |

**ANLAGE 4** zum Gutachten Nr. **55003000** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 5 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| VW Golf, Jetta<br>19E-299<br>E083                                  | 66-72      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05                       |
|  | 66-72      | 185/60R14 |   | A08 A09 A12                       |
|  | 66-72      | 195/60R14 | A01 G23                                 | A14 A19 B03                       |
|  | 66-72      | 205/55R14 | A01 K01 K02                             | X83 S01                           |
| VW Golf, Jetta I<br>17<br>9138, /1, /2                             | 37-82      | 175/65R14 |   | A01 A02 A04                       |
|  | 37-82      | 185/60R14 |   | A05 A08 A09                       |
|  | 37-82      | 195/55R14 | K07                                     | A12 A14 A19                       |
|  | 37-82      | 195/60R14 | G01 K49                                 | K01 K02 X83                       |
|  | 37-82      | 205/55R14 | K08 K49                                 | S01                               |
| VW Golf, Jetta I<br>17CK<br>A123                                   | 37         | 175/65R14 |   | A01 A02 A04                       |
|  | 37         | 185/60R14 |   | A05 A08 A09                       |
|  | 37         | 195/55R14 | K07                                     | A12 A14 A19                       |
|  | 37         | 195/60R14 | G01 K49                                 | K01 K02 X83                       |
|  | 37         | 205/55R14 | K08 K49                                 | S01                               |
| VW Golf, Vento<br>1HXO<br>F804                                     | 40-85      | 175/65R14 | A11 M+S R09                             | A02 A04 A05                       |
|  | 40-85      | 175/65R14 | A11 R37                                 | A08 A09 A14                       |
|  | 40-85      | 185/60R14 | A11 R09                                 | A19 B03 S01                       |
|  | 40-85      | 195/60R14 | A01 A12 G01                             |                                   |
|  | 40-85      | 195/60R14 | A12 R09                                 |                                   |
|  | 40-85      | 205/55R14 | A12                                     |                                   |
| VW Lupo<br>6ES<br>e1*98/14*0147*..                                 | 92         | 185/55R14 | M+S R09                                 | A02 A04 A05                       |
|  | 92         | 185/55R14 |   | A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01 |
| VW Lupo<br>6X, 6E<br>e1*97/27*0085*..<br>e1*98/14*0085,<br>0114*.. | 37         | 165/60R14 | R37                                     | A02 A04 A05                       |
|  | 37-55      | 185/50R14 | R37                                     | A08 A09 A12                       |
|  | 37-55      | 195/45R14 | A01 K02 K08                             | A14 A19 N3L                       |
|  | 37-77      | 175/60R14 | R37                                     | S01                               |
|  | 37-77      | 185/55R14 |   |                                   |
|  | 37-77      | 185/60R14 | A01 G01 K02 K08                         |                                   |
| VW Passat<br>32B<br>B870, /1                                       | 40-100     | 185/65R14 |   | A02 A04 A05                       |
|  | 40-100     | 195/60R14 |   | A08 A09 A12<br>A14 A19 X83<br>S01 |
| VW Passat<br>32B-299<br>D522                                       | 64-100     | 185/65R14 |   | A02 A04 A05                       |
|  | 64-100     | 195/60R14 |   | A08 A09 A12<br>A14 A19 X83<br>S01 |
| VW Passat<br>35l<br>E657, /1                                       | 50-100     | 185/65R14 |   | A02 A04 A05                       |
|  | 50-100     | 195/60R14 |   | A08 A09 A11                       |
|  | 50-59      | 165/70R14 | R09                                     | A14 A19 B03                       |
|  | 50-59      | 185/60R14 |   | S01                               |
| VW Passat<br>35l-299<br>E960                                       | 85         | 185/65R14 |   | A02 A04 A05                       |
|  | 85         | 195/60R14 |   | A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01 |

**ANLAGE 4** zum Gutachten Nr. **55003000** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 6 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                            | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Polo<br>6N<br>G774,<br>e1*96/79*0069*..,<br>e1*98/14*0069*..              | 33-55      | 165/60R14 | R37                                     | A02 A04 A05                               |
|  | 33-55      | 185/50R14 |   | A08 A09 A12                               |
|  | 33-92      | 185/55R14 |   | A14 A19 B03<br>S01                        |
| VW Polo<br>6NF<br>G951   | 33-55      | 165/60R14 | R37                                     | A02 A04 A05                               |
|  | 33-55      | 185/50R14 |   | A08 A09 A12                               |
|  | 33-74      | 185/55R14 |   | A14 A19 B03<br>S01                        |
| VW Polo, P. Classic<br>6KV<br>H249,<br>e9*93/81*0008*..,<br>e9*98/14*0008*.. | 40-81      | 175/65R14 | R37                                     | A02 A04 A05                               |
|  | 40-81      | 185/60R14 |   | A08 A09 A11<br>A14 A19 B03<br>Car Sth S01 |
| VW Polo/Derby<br>86C<br>C292, /1, /2   | 29-57      | 165/60R14 |   | A01 A02 A04                               |
|  | 29-57      | 175/60R14 | G29                                     | A05 A08 A09                               |
|  | 29-57      | 185/55R14 | G29                                     | A12 A14 A19                               |
|  | 29-85      | 185/50R14 |   | K41 K42 K45<br>K49 K50 S01                |
| VW Scirocco<br>53<br>9033, /1  | 37-81      | 175/65R14 |   | A01 A02 A04                               |
|  | 37-81      | 185/60R14 |   | A05 A08 A09                               |
|  | 37-81      | 195/55R14 | K07                                     | A12 A14 A19                               |
|  | 37-81      | 195/60R14 | G01 K49                                 | K01 K02 X83                               |
|  | 37-81      | 205/55R14 | K08 K49                                 | S01                                       |
| VW Scirocco<br>53B<br>C116, /1, /2   | 40-102     | 185/60R14 |   | A02 A04 A05                               |
|  | 40-102     | 195/55R14 | A01 K07                                 | A08 A09 A12                               |
|  | 40-102     | 195/60R14 | A01 G01 K07                             | A14 A19 X83                               |
|  | 40-102     | 205/55R14 | A01 K02 K08 K49                         | S01                                       |
|  | 40-82      | 175/65R14 |   |   |

**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.

**ANLAGE 4** zum Gutachten Nr. **55003000** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

**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.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Antriebsachse verwendet werden.

**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.

**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.

**B04** Die Sonderräder sind nur an Fahrzeugen mit Faustsattelbremse zulässig.

**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.

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türlich und 5- türlich).

**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.

**G23** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 185/55R15 oder 205/50R15 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.

**ANLAGE 4** zum Gutachten Nr. **55003000** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 8 von 9

**G29** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 145R13 oder 165/70R13 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.

**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.

**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.

**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.

**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.

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

**N3L** Bei Fahrzeugausführungen, welche unter Ziffer 1, Zeile 2 im Fahrzeugbrief/Schein als verbrauchslimitiert z.B. ("3 Liter") beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, ist die Verwendung der Rad - Reifenkombination nicht zulässig.

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

**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.

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

**ANLAGE 4** zum Gutachten Nr. **55003000** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 9 von 9

**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).

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**X83** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit verstärktem Bremsträgerrahmen an Achse 1.

**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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 1999.

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, 4.Mai 2001

Blauth

00031924.DOC