

Nummer 55-075001-A04-VTGA01  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**Auftraggeber** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 17  
 67136 Fußgönheim

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell -  
 Typ ZERO 4  
 Radgröße 6Jx14H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| A2         | ZERO 4 A2/Z03 Ø63,3-57,1        | 4/100/57,1  | 35                         | 580                  | 1860                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen ALUTEC  
 Radtyp und Ausführung ZERO 4 (s.o.)  
 Radgröße 6Jx14H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen -  
 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. 55075001) 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%

Nummer 55-075001-A04-VTGA01

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 10

| 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<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B04 X83 S01            |
|   | -alle-     | 195/60R14 | G01                                     |   |
| BMW 3er Reihe<br>3/1<br>9637/2, /3, /4                                    | 55-126     | 175/70R14 | M+S R09                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A11 A14 A19<br>B03 S02                |
|   | 55-126     | 175/70R14 | R09                                     |   |
|   | 55-126     | 195/60R14 | R09                                     |   |
|   | 55-126     | 195/60R14 | M+S R09                                 |   |
|   | 55-126     | 195/65R14 |   |   |
| BMW 3er Reihe<br>3/A<br>E027, /1  | 125-126    | 195/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A11 A14 A19<br>B03 S02                |
| BMW 3er Reihe<br>3/R<br>E147,-/1  | 83-126     | 175/70R14 | M+S R09                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A11 A14 A19<br>B03 S02                |
|   | 83-126     | 175/70R14 | R09                                     |   |
|   | 83-126     | 195/60R14 | R09                                     |   |
|   | 83-126     | 195/60R14 | M+S R09                                 |   |
|   | 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<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 S01                |
|   | 37-55      | 165/60R14 | R37                                     |   |
|   | 37-55      | 185/50R14 |   |   |
|   | 37-55      | 195/45R14 | K02 K08                                 |   |
|   | 37-74      | 185/55R14 |   |   |
|   | 37-74      | 185/60R14 | G01 K02 K08                             |   |
| Seat Cordoba<br>6K/C<br>G613  | 44-95      | 175/65R14 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 S01                |
|   | 44-95      | 185/60R14 |   |   |
|   | 44-95      | 195/55R14 |   |   |
| Seat Cordoba/Ibiza<br>6K<br>e9*93/81*0001*..,<br>e9*98/14*0001*..         | 37-85      | 175/65R14 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 Car Flh<br>Sth S01 |
|   | 37-85      | 185/60R14 |   |   |
| Seat Ibiza<br>6K<br>G406  | 33-95      | 165/65R14 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 S01                |
|   | 33-95      | 175/60R14 | R37                                     |   |
|   | 33-95      | 175/65R14 | R37                                     |   |
|   | 33-95      | 185/60R14 |   |   |
| 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<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01                    |
|   | 42-66      | 185/60R14 | T82                                     |   |
| Seat Inca<br>9KSF<br>H308   | 44-55      | 175/65R14 | R37 T82 T86                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01                    |
|   | 44-55      | 185/60R14 | T82                                     |   |

| 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 |   | A06 A08 A09                                      |
|   | 47-110     | 185/65R14 |   | A12 A14 A19                                      |
|   | 47-110     | 195/55R14 |   | B03 X83 S01                                      |
|   | 47-110     | 195/60R14 |   |  |
| Skoda Favorit<br>781<br>G 019                           | 40-50      | 165/65R14 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 40-50      | 175/60R14 |   | A06 A08 A09                                      |
|   | 40-50      | 175/65R14 |   | A12 A14 A19                                      |
|   | 40-50      | 185/55R14 | K07                                     | S01  |
|   | 40-50      | 185/60R14 | 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                                     | A06 A08 A09                                      |
|   | 40-55      | 185/55R14 | K01 K02                                 | A12 A14 A19                                      |
|   | 40-55      | 185/60R14 | K01 K02 R09                             | S01  |
| Skoda Felicia<br>795<br>H110,<br>e11*93/81*0019*..      | 40-55      | 175/60R14 | R09                                     | A02 A04 A05                                      |
|   | 40-55      | 175/65R14 | R09                                     | A06 A08 A09                                      |
|   | 40-55      | 185/55R14 | K01 K02 T79                             | A12 A14 A19                                      |
|   | 40-55      | 185/60R14 | K01 K02                                 | S01  |
| Skoda Felicia Fun<br>797<br>e11*96/79*0074*..           | 47-55      | 175/65R14 | B47 K02                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01 |
| Skoda Forman<br>785<br>G 022                            | 40-50      | 165/65R14 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 40-50      | 175/60R14 |   | A06 A08 A09                                      |
|   | 40-50      | 175/65R14 |   | A12 A14 A19                                      |
|   | 40-50      | 185/55R14 | K07                                     | S01  |
|   | 40-50      | 185/60R14 | K07                                     |  |
| Skoda Pickup<br>787<br>G 187                            | 40-42      | 165/65R14 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 40-42      | 175/60R14 |   | A06 A08 A09                                      |
|   | 40-42      | 175/65R14 |   | A12 A14 A19                                      |
|   | 40-42      | 185/55R14 | K07                                     | S01  |
|   | 40-42      | 185/60R14 | K07                                     |  |
| Skoda Pickup<br>797<br>H361                             | 40-55      | 165/70R14 | M12 R37                                 | A02 A04 A05                                      |
|   | 40-55      | 175/65R14 |   | A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>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 |   | A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01                |
| VW Caddy<br>9KVF<br>H337                                | 44-66      | 175/65R14 | R37 T82                                 | A02 A04 A05                                      |
|   | 44-66      | 185/60R14 | K11                                     | A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01                |

Nummer 55-075001-A04-VTGA01

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| VW Caddy<br>9U<br>H498                                 | 47-55      | 165/70R14 | M12 R37                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01         |
|  | 47-55      | 175/65R14 |   |  |
| VW Corrado<br>53l<br>E664, /1                          | 79-100     | 185/60R14 |   | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 S01     |
|  | 79-100     | 195/55R14 |   |  |
|  | 79-100     | 195/60R14 |   |  |
|  | 79-100     | 205/55R14 |   |  |
| VW Golf<br>155<br>B042, /1, /2                         | 37-82      | 175/65R14 | K01 K02                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>V14 X83 S01 |
|  | 37-82      | 185/60R14 | K01 K02                                 |  |
|  | 37-82      | 195/55R14 | K01 K02 K07                             |  |
|  | 37-82      | 195/60R14 | G01 K01 K02 K49                         |  |
|  | 37-82      | 205/55R14 | K01 K02 K08 K49                         |  |
| VW Golf<br>19EL<br>F290                                | 40-59      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>X83 S01     |
|  | 40-59      | 185/60R14 |   |  |
|  | 40-59      | 195/60R14 | G23                                     |  |
| 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<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 B03<br>V14 S01     |
|  | 55-85      | 175/65R14 | A11 R37                                 |  |
|  | 55-85      | 185/60R14 | A11 R09                                 |  |
|  | 55-85      | 195/60R14 | 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<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 B03<br>V14 S01     |
|  | 55-85      | 175/65R14 | A11 R37                                 |  |
|  | 55-85      | 185/60R14 | A11                                     |  |
|  | 55-85      | 195/60R14 | A12 R09                                 |  |
|  | 55-85      | 195/60R14 | 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<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 B03<br>S01         |
|  | 66-85      | 175/65R14 | A11 M+S R09                             |  |
|  | 66-85      | 185/60R14 | A11 R09                                 |  |
|  | 66-85      | 195/60R14 | 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<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 B03<br>V14 S01     |
|  | 40-85      | 175/65R14 | A11 M+S R09                             |  |
|  | 40-85      | 185/60R14 | A11                                     |  |
|  | 40-85      | 195/55R14 | A12                                     |  |
|  | 40-85      | 195/60R14 | A12 R09                                 |  |
|  | 40-85      | 205/55R14 | A12                                     |  |

Nummer 55-075001-A04-VTGA01

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 5 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Golf / Vento<br>1H<br>e1*96/79*0068*..                         | 44-85      | 175/65R14 | A11 R37                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 B03<br>V14 S01            |
|   | 44-85      | 175/65R14 | A11 M+S R09                             |   |
|   | 44-85      | 185/60R14 | A11 R09                                 |   |
|   | 44-85      | 195/60R14 | A12 R09                                 |   |
|   | 44-85      | 195/60R14 | A12 G01                                 |   |
|   | 44-85      | 205/55R14 | A12                                     |   |
| VW Golf, Jetta<br>19E<br>D186, /1, /2                             | 33-102     | 185/60R14 |   | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 V14 X83<br>S01 |
|   | 33-102     | 195/55R14 |   |   |
|   | 33-102     | 195/60R14 | G23                                     |   |
|   | 33-102     | 205/55R14 | K01 K02                                 |   |
|   | 33-82      | 175/65R14 | R09                                     |   |
| VW Golf, Jetta<br>19E-299<br>E083                                 | 66-72      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 X83 S01        |
|   | 66-72      | 185/60R14 |   |   |
|   | 66-72      | 195/60R14 | G23                                     |   |
|   | 66-72      | 205/55R14 | K01 K02                                 |   |
| VW Golf, Jetta I<br>17<br>9138, /1, /2                            | 37-82      | 175/65R14 | K01 K02                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>V14 X83 S01        |
|   | 37-82      | 185/60R14 | K01 K02                                 |   |
|   | 37-82      | 195/55R14 | K01 K02 K07                             |   |
|   | 37-82      | 195/60R14 | G01 K01 K02 K49                         |   |
|   | 37-82      | 205/55R14 | K01 K02 K08 K49                         |   |
| VW Golf, Jetta I<br>17CK<br>A123                                  | 37         | 175/65R14 | K01 K02                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>V14 X83 S01        |
|   | 37         | 185/60R14 | K01 K02                                 |   |
|   | 37         | 195/55R14 | K01 K02 K07                             |   |
|   | 37         | 195/60R14 | G01 K01 K02 K49                         |   |
|   | 37         | 205/55R14 | K01 K02 K08 K49                         |   |
| VW Golf, Vento<br>1HXO<br>F804                                    | 40-85      | 175/65R14 | A11 M+S R09                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A14 A19 B03<br>V14 S01            |
|   | 40-85      | 175/65R14 | A11 R37                                 |   |
|   | 40-85      | 185/60R14 | A11 R09                                 |   |
|   | 40-85      | 195/60R14 | A12 G01                                 |   |
|   | 40-85      | 195/60R14 | A12 R09                                 |   |
|   | 40-85      | 205/55R14 | A12                                     |   |
| VW Lupo<br>6ES<br>e1*98/14*0147*..,<br>e1*2001/116*0147*..        | 92         | 185/55R14 |   | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 S01            |
|   | 92         | 185/55R14 | M+S R09                                 |   |
| VW Lupo<br>6X, 6E<br>e1*97/27,98/14,<br>2001/116*<br>0085,0114*.. | 37         | 165/60R14 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>N3L S01            |
|   | 37-55      | 185/50R14 | R37                                     |   |
|   | 37-55      | 195/45R14 | K02 K08                                 |   |
|   | 37-77      | 175/60R14 | R37                                     |   |
|   | 37-77      | 185/55R14 |   |   |
|   | 37-77      | 185/60R14 | G01 K02 K08                             |   |

Nummer 55-075001-A04-VTGA01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 6 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                            | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Passat<br>32B<br>B870, /1   | 40-100     | 185/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>X83 S01            |
|  | 40-100     | 195/60R14 |   |   |
| VW Passat<br>32B-299<br>D522   | 64-100     | 185/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>X83 S01            |
|  | 64-100     | 195/60R14 |   |   |
| VW Passat<br>35l<br>E657, /1   | 50-100     | 185/65R14 |   | A02 A04 A05   |
|  | 50-100     | 195/60R14 |   | A06 A08 A09   |
|  | 50-59      | 165/70R14 | M12 R09                                 | A11 A14 A19   |
|  | 50-59      | 185/60R14 |   | B03 S01   |
| VW Passat<br>35l-299<br>E960   | 85         | 185/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 S01            |
|  | 85         | 195/60R14 |   |   |
| VW Polo<br>6N<br>G774,<br>e1*96/79*0069*..,<br>e1*98/14*0069*..              | 33-55      | 165/60R14 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 S01            |
|  | 33-55      | 185/50R14 |   |   |
|  | 33-92      | 185/55R14 |   |   |
| VW Polo<br>6NF<br>G951   | 33-55      | 165/60R14 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B03 S01            |
|  | 33-55      | 185/50R14 |   |   |
|  | 33-74      | 185/55R14 |   |   |
| 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<br>A06 A08 A09<br>A11 A14 A19<br>B03 Car Sth<br>S01 |
|  | 40-81      | 185/60R14 |   |   |
| VW Polo/Derby<br>86C<br>C292, /1, /2   | 29-57      | 165/60R14 |   | A02 A04 A05   |
|  | 29-57      | 175/60R14 | G29                                     | A06 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 | K01 K02                                 | A02 A04 A05   |
|  | 37-81      | 185/60R14 | K01 K02                                 | A06 A08 A09   |
|  | 37-81      | 195/55R14 | K01 K02 K07                             | A12 A14 A19   |
|  | 37-81      | 195/60R14 | G01 K01 K02 K49                         | V14 X83 S01   |
|  | 37-81      | 205/55R14 | K01 K02 K08 K49                         |   |
| VW Scirocco<br>53B<br>C116, /1, /2   | 40-102     | 185/60R14 |   | A02 A04 A05   |
|  | 40-102     | 195/55R14 | K07                                     | A06 A08 A09   |
|  | 40-102     | 195/60R14 | G01 K07                                 | A12 A14 A19   |
|  | 40-102     | 205/55R14 | K02 K08 K49                             | V14 X83 S01   |
|  | 40-82      | 175/65R14 |   |   |

Nummer 55-075001-A04-VTGA01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH



### 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 Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**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.

**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.

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

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter 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 Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Touring,...).

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

Nummer 55-075001-A04-VTGA01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH



**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.

**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.



Nummer 55-075001-A04-VTGA01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**M12** Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en)<br>bzw. Geschw.Kat | Winterprofiltyp(en)<br>bzw. Geschw.Kat. |
|------------|--|---|
| Goodyear   | GT-2, GT-3, Vector 3, -5               | Ultra Grip 5                            |
| Michelin   | Energy XT1, -MXT, MXL, MXT, MXV        | X M+S 100, -Alpin                       |
| Pirelli    | P2000, P3000E                          |   |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 165/70R14 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 6 J x 14 H2 montierbar sind.

**N3L** Bei Fahrzeugausführungen, die unter Ziffer 1, Zeile 2 im Fahrzeugbrief/Schein als verbrauchslimitiert (Ausf. "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.

**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).

**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 | 185/60R14   | 205/55R14                       |
| Nr. 3 | 185/55R14   | 205/50R14                       |
| Nr. 4 | 185/50R14   | 195/45R14, 225/40R14, 255/35R14 |
| Nr. 5 | 195/45R14   | 215/40R14, 225/40R14            |
| Nr. 6 | 205/45R14   | 225/40R14                       |
| Nr. 7 | 225/40R14   | 255/35R14                       |

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.

Nummer 55-075001-A04-VTGA01  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ ZERO 4  
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2001.

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

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

Lambsheim, 6.Oktober 2003



Blauth

00055316.DOC