

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ RCM2 605  
Rad Center Derkum GmbH

**Auftraggeber** Rad Center Derkum GmbH  
Schleidener Straße 33  
53919 Weilerswist-Derkum  
QM-Nr.: QA 05 102 02086/3

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell RCM2  
Typ RCM2 605  
Radgröße 6Jx15H2  
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) |
|------------|-------------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| X2         | RCM2 605 X2/<br>BA06 N2 Ø63,4xØ54,1 | 4/100/54,1  | 38                         | 500                  | 1965                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 45965  
 Herstellerzeichen RCD-Germany  
 Radtyp und Ausführung RCM2 605 (s.o.)  
 Radgröße 6Jx15H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen JAW  
 Herkunftsmerkmal Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S02 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 90                | -                |
| S03 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 28               |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 100               | -                |
| S05 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 90                | 28               |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55173804) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Citroen, Daihatsu, Hyundai, Kia, Mazda, Opel, Peugeot, Subaru, Suzuki, Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Citroen C1<br>P****<br>e11*2001/116*0238*.<br>- 5 Türer -             | 40, 50     | 195/45R15 | K36 K42 K50 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Y85 S03     |
| Citroen C1<br>P****<br>e11*2001/116*0238*.<br>- 3 Türer -             | 40, 50     | 195/45R15 | K14 K36 K42 K50 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Y84 S03     |
| Daihatsu Materia<br>M4<br>e13*2001/116*0198*.                         | 67,76      | 175/60R15 | A33                                     | A02 A04 A05  |
|   | 67,76      | 185/55R15 | A33                                     | A08 A09 A14  |
|   | 67,76      | 195/50R15 | A12                                     | A21 A58 S01  |
|   | 67,76      | 195/55R15 | A01 A12 G01                             |  |
| Daihatsu Sirion<br>M3<br>e13*2003/97*0147*..<br>e13*2001/116*0147*.   | 51         | 175/55R15 | K42 K56 T77                             | A01 A02 A04  |
|   | 51-76      | 185/55R15 | K42 K56                                 | A05 A08 A09  |
|   | 51-76      | 195/50R15 | K42 K44 K49 K56                         | A12 A14 A21<br>A58 S04                                   |
| Hyundai Accent<br>LC<br>e4*98/14*0037*..<br>- Pony, Excel             | 55-77,2    | 185/55R15 | K41 K42 K56                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 S01     |
| Hyundai Accent<br>MC<br>e4*2001/116*0103*..<br>e4*2001/116*0110*      | 71-83      | 185/55R15 | R37                                     | A02 A04 A05  |
|   | 71-83      | 185/60R15 | R37                                     | A08 A09 A14  |
|   | 71-83      | 195/50R15 | A01 K49 R37                             | A21 B03 Flh  |
|   | 71-83      | 195/55R15 |   | S01  |
|   | 71-83      | 205/50R15 | A01 K49 K50 K56                         |  |
| Hyundai Accent<br>MC, MCT<br>e4*2001/116*0103*..<br>e4*2001/116*0110* | 71-83      | 185/55R15 | R37                                     | A02 A04 A05  |
|   | 71-83      | 185/60R15 | R37                                     | A08 A09 A12  |
|   | 71-83      | 195/50R15 | A01 K49 R37                             | A14 A21 B03  |
|   | 71-83      | 195/55R15 |   | Sth S01  |
|   | 71-83      | 205/50R15 | A01 K49 K56                             |  |
| Hyundai Getz<br>TB, TBI<br>e4*98/14*0066*..<br>e4*2001/116*0123*..    | 46-81      | 185/55R15 | K42 K49 K50                             | A01 A02 A04  |
|   | 46-81      | 195/50R15 | K42 K49 K50                             | A05 A08 A09  |
|   | 46-81      | 205/50R15 | K42 K49 K50                             | A12 A14 A21<br>Flh V15 S01                               |
| Hyundai i10<br>PA<br>e4*2001/116*0131*..                              | 48,5; 55   | 195/45R15 | K49 K50                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A58 Flh S01 |
| Kia Picanto<br>BA<br>e4*2001/116*0085*..                              | 44-55      | 195/45R15 | K42 K49 K50 T78                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Flh S04     |
| Kia Rio<br>DC<br>e11*98/14*0132*04-..                                 | 60-71,1    | 185/55R15 | BK5 K42 K45                             | A01 A02 A04  |
|   | 60-71,1    | 195/50R15 | BK5 K42 K45                             | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                        |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Kia Rio<br>DC<br>e11*98/14*<br>0132*00-03                          | 55-72,1    | 185/55R15 | BK5 K42 K45                             | A01 A02 A04  |
|  | 55-72,1    | 195/45R15 | BK5 K42                                 | A05 A08 A09  |
|  | 55-72,1    | 195/50R15 | BK5 K42 K45                             | A12 A14 A21<br>S03                                       |
| Kia Rio<br>DE<br>e4*2001/116*0093*..                               | 71-83      | 185/55R15 |   | A02 A04 A05  |
|  | 71-83      | 185/60R15 |   | A08 A09 A12  |
|  | 71-83      | 195/50R15 |   | A14 A21 Flh  |
|  | 71-83      | 195/55R15 |   | V15 S01  |
|  | 71-83      | 205/50R15 | A01 K49 K50                             |  |
| Mazda 121<br>DB<br>F706  | 39-53      | 195/45R15 |   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>K42 K49 S01 |
| Mazda 2<br>DE, DE1<br>e13*2001/116*0254*..<br>e13*2001/116*0255*.. | 50-76      | 175/60R15 | A91                                     | A02 A04 A05  |
|  | 50-76      | 185/55R15 | A91                                     | A08 A09 A14  |
|  | 50-76      | 195/50R15 | A12                                     | A21 Flh V15  |
|  | 50-76      | 205/50R15 | A01 A12 K42 K49 K50                     | S01  |
| Mazda 323<br>BG<br>F276  | 41-94      | 185/55R15 | R37                                     | A02 A04 A05  |
|  | 41-94      | 195/50R15 | A01 K42 K49                             | A08 A09 A12<br>A14 A21 S01                               |
| Mazda 323<br>BG8<br>F545   | 120-136    | 195/55R15 | A01 K42                                 | A02 A04 A05  |
|  | 76-136     | 185/55R15 | R37 T81 T82                             | A08 A09 A12  |
|  | 76-136     | 195/50R15 | A01 K42 T82                             | A14 A21 S01  |
| Mazda 323 C, F, S<br>BA<br>G878,<br>e13*96/27*0023*..              | 52,60,84   | 195/55R15 | A01 K42 K45 K56 100                     | A02 A04 A05  |
|  | 52-84      | 185/55R15 | T81 T82 100                             | A08 A09 A12  |
|  | 52-84      | 195/50R15 | A01 K42 K45 T82 100                     | A14 A21 V15  |
|  | 52-84      | 205/50R15 | A01 K42 K45 K56 100                     | S01  |
| Mazda 323 P<br>BA<br>e13*96/27*0023*..                             | 52-65      | 185/55R15 | T81 T82 100                             | A02 A04 A05  |
|  | 52-65      | 195/50R15 | A01 K42 K45 T82 100                     | A08 A09 A12  |
|  | 52-65      | 195/55R15 | A01 K42 K45 K56 100                     | A14 A21 V15  |
|  | 52-65      | 205/50R15 | A01 K42 K45 K50 K56 100                 | S01  |
| Mazda Demio<br>DW<br>e1*97/27*0093*..<br>e1*98/14*0093*..          | 46-55      | 195/45R15 | K14 K28 K42 K49 K50                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01         |
| Mazda MX-3<br>EC<br>F946,<br>e13*96/27*0027*..                     | 65-79      | 185/55R15 |   | A02 A04 A05  |
|  | 65-79      | 195/50R15 |   | A08 A09 A12  |
|  | 65-79      | 195/55R15 |   | A14 A21 V15  |
|  | 65-98      | 205/50R15 |   | S01  |
|  | 65-98      | 215/50R15 |   |  |
|  | 95-98      | 205/55R15 |   |  |
| Mazda MX-5<br>NA<br>F488,<br>e2*93/81*0163*..                      | 66-96      | 185/55R15 | R37                                     | A02 A04 A05  |
|  | 66-96      | 195/50R15 |   | A08 A09 A12  |
|  | 66-96      | 205/50R15 | A01 K42 K45 K49                         | A14 A21 V15<br>S01                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                   | kW-Bereich | Reifen                             | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|------------------------------------|---|--|
| Mazda MX-5<br>NB, NBD<br>e11*96/79*0083*..<br>e11*98/14*0083*..<br>e1*98/14*0192*.. | 81-107     | 185/55R15                          | A11 R37                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 V15<br>S01     |
|   | 81-107     | 195/50R15                          | A12                                     |  |
|   | 81-107     | 205/50R15                          | A12                                     |  |
| Opel Agila<br>H00<br>e1*98/14*0141*00-07<br>bis MJ2003                              | 43-55      | 195/45R15                          | K42 K45 K49 K50 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S02     |
| Opel Agila<br>H00<br>e1*98/14*0141*08-..<br>ab MJ2004                               | 43-59      | 195/45R15                          | K42 K45 K49 K50 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S03     |
| Opel Agila (II)<br>H-B<br>e4*2001/116*0135*..                                       | 48,55,63   | 175/60R15                          | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 V15<br>S05     |
|   | 48,55,63   | 185/55R15                          | A01 K42 K49 K50 R37                     |  |
|   | 48,55,63   | 185/60R15                          | A01 K42 K49 K50                         |  |
|   | 48,55,63   | 195/55R15                          | A01 K41 K42 K49 K50                     |  |
|   | 48,55,63   | 205/50R15                          | A01 K41 K42 K44 K49 K50                 |  |
| 48,55,63  | 205/55R15  | A01 K41 K42 K43 K44 K49 K50<br>K56 |   |  |
| Peugeot 107<br>P****<br>e11*2001/116*0237*..<br>- 5 Türer -                         | 40, 50     | 195/45R15                          | K36 K42 K50 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Y85 S03 |
| Peugeot 107<br>P****<br>e11*2001/116*0237*..<br>- 3 Türer -                         | 40, 50     | 195/45R15                          | K14 K36 K42 K50 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Y84 S03 |
| Subaru Justy<br>M3<br>e13*2001/116*..<br>2003/97*0147*03-..                         | 51         | 175/55R15                          | K42 K56 T77                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A58 S04 |
|   | 51         | 185/55R15                          | K42 K56                                 |  |
|   | 51         | 195/50R15                          | K42 K44 K49 K56                         |  |
| Subaru Justy G3X<br>NH<br>e4*2001/116*0071*..                                       | 51-73      | 175/60R15                          | K42                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S03     |
|   | 51-73      | 185/55R15                          | K42 K50                                 |  |
|   | 51-73      | 185/60R15                          | G03 K42 K50                             |  |
|   | 51-73      | 195/50R15                          | K42 K49 K50                             |  |
| Suzuki Baleno<br>EG<br>H032,<br>e6*93/81, 95/54,<br>98/14*0024*..                   | 52-89      | 185/55R15                          |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 A58<br>S02     |
|   | 52-89      | 195/50R15                          |   |  |
|   | 52-89      | 195/55R15                          | A01 G03 K42 K56                         |  |
| Suzuki Ignis<br>FH<br>e4*98/14*0047*..  | 61         | 185/55R15                          | K42                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S02     |
|   | 61         | 195/50R15                          | K42 K45 K49                             |  |
| Suzuki Ignis<br>MH<br>e4*2001/116*0070*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen      | 51-73      | 175/60R15                          | K42                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>KMV S03 |
|   | 51-73      | 185/55R15                          | K42                                     |  |
|   | 51-73      | 185/60R15                          | G03 K42                                 |  |
|   | 51-73      | 195/50R15                          | K42 K49 K50                             |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Suzuki Ignis<br>MH<br>e4*2001/116*0070*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen             | 51-73      | 175/60R15 | K42                                     | A01 A02 A04  |
|   | 51-73      | 185/55R15 | K42 K50                                 | A05 A08 A09  |
|   | 51-73      | 185/60R15 | G03 K42 K50                             | A12 A14 A21  |
|   | 51-73      | 195/50R15 | K42 K49 K50                             | KOV S03  |
| Suzuki Ignis Sport<br>FH<br>e4*98/14*0047*..<br>- breite Karosserie                         | 80         | 185/55R15 | K42                                     | A01 A02 A04  |
|   | 80         | 195/50R15 | K42                                     | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>KMV Skb<br>S02         |
| Suzuki Liana<br>ER<br>e4*98/14*0054*..<br>e4*2001/116*0054*..                               | 66-79      | 185/55R15 | A11 R37                                 | A02 A04 A05  |
|   | 66-79      | 195/50R15 | A12 R37                                 | A08 A09 A14  |
|   | 66-79      | 195/55R15 | A12                                     | A21 Flh Lim  |
|   | 66-79      | 205/50R15 | A01 A12 K42                             | S02  |
| Suzuki Splash<br>EX<br>e4*2001/116*0130*..  | 48,55,63   | 175/60R15 | R37                                     | A02 A04 A05  |
|   | 48,55,63   | 185/55R15 | A01 K42 K49 K50 R37                     | A08 A09 A12  |
|   | 48,55,63   | 185/60R15 | A01 K42 K49 K50                         | A14 A21 V15  |
|   | 48,55,63   | 195/55R15 | A01 K41 K42 K49 K50                     | S05  |
|   | 48,55,63   | 205/50R15 | A01 K41 K42 K44 K49 K50                 |  |
|   | 48,55,63   | 205/55R15 | A01 K41 K42 K43 K44 K49 K50<br>K56      |  |
| Suzuki Swift<br>EZ<br>e4*2001/116*0102*..   | 67-75      | 175/60R15 | A13 R37                                 | A02 A04 A05  |
|   | 67-75      | 185/55R15 | A33 R37                                 | A08 A09 A14  |
|   | 67-75      | 185/60R15 | A33                                     | A21 A58 Flh  |
|   | 67-75      | 195/50R15 | A12                                     | S02  |
|   | 67-75      | 195/55R15 | A12                                     |  |
| Suzuki Swift AWD<br>EZ<br>e4*2001/116*0102*..   | 67-68      | 175/60R15 | A13 R37                                 | A02 A04 A05  |
|   | 67-68      | 185/55R15 | A33 R37                                 | A08 A09 A14  |
|   | 67-68      | 185/60R15 | A33                                     | A21 A56 Flh  |
|   | 67-68      | 195/50R15 | A12                                     | S02  |
|   | 67-68      | 195/55R15 | A12                                     |  |
| Suzuki Wagon R<br>MM<br>e4*98/14*0042*..<br>e4*2001/116*0042*<br>00-06; bis MJ 2003         | 39-69      | 195/45R15 | K42 K45 K49 K50 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S02     |
| Suzuki Wagon R<br>MM, H00<br>e4*2001/116*0042*<br>07-..; ab MJ 2004;<br>e1*2001/116*0311*.. | 39-69      | 195/45R15 | K42 K45 K49 K50 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S03     |
| Toyota Aygo<br>AB1<br>e11*2001/116*0236*..  | 40, 50     | 195/45R15 | K14 K42 K44 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Flh S03 |
| Toyota Carina II<br>T17<br>E868   | 54-75      | 195/50R15 | T81 T82                                 | A02 A04 A05  |
|   | 54-75      | 195/55R15 | A01 K42                                 | A08 A09 A12  |
|   | 54-75      | 205/50R15 | A01 K42                                 | A14 A21 S01  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Toyota Celica<br>T16<br>E195  | 63-92      | 185/55R15 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 63-92      | 195/50R15 |   | A08 A09 A12                                      |
|   | 63-92      | 195/55R15 |   | A14 A21 V15                                      |
|   | 63-92      | 205/50R15 | A01 K42 K49                             | S01  |
| Toyota Celica<br>T18<br>F411  | 77         | 195/50R15 | 100                                     | A02 A04 A05                                      |
|   | 77         | 195/55R15 | 100                                     | A08 A09 A12                                      |
|   | 77         | 205/50R15 | 100                                     | A14 A21 S01                                      |
| Toyota Corolla<br>E10<br>G072,<br>e6*93/81*0005*..                                | 53-84      | 185/55R15 | K42 100                                 | A01 A02 A04                                      |
|   | 53-84      | 195/50R15 | K42 100                                 | A05 A08 A09                                      |
|   | 53-84      | 205/50R15 | K42 K49 100                             | A12 A14 A21<br>V15 S01                           |
| Toyota Corolla<br>E11, E11U<br>e6*95/54*0043*..,<br>e11*98/14*0102*..             | 53-81      | 185/55R15 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 53-81      | 195/50R15 | A01 K42 K49                             | A08 A09 A12                                      |
|   | 53-81      | 195/55R15 | A01 K42 K49 K56                         | A14 A21 A58                                      |
|   | 53-81      | 205/50R15 | A01 K42 K49 K56                         | V15 S01  |
| Toyota Corolla<br>E12-U -J -J1 -T -TS<br>e11*98/14,2001/116*<br>0178-0181,0251*.. | 66-141     | 195/60R15 | 100                                     | A02 A04 A05                                      |
|   | 66-141     | 205/55R15 | A01 K41 K42 K49 100                     | A08 A09 A12                                      |
|   | 66-141     | 215/55R15 | A01 K41 K42 K49 K50 100                 | A14 A21 B03                                      |
|   | 66-141     | 225/50R15 | A01 K41 K42 K49 K50 100                 | Car Flh Sth<br>V15 Ver S01                       |
| Toyota Corolla<br>E8, E8B<br>D177, D774   | 43-89      | 185/55R15 | G01 K41 K42 K49                         | A01 A02 A04                                      |
|   | 43-89      | 195/50R15 | K41 K42 K49 K50                         | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                |
| Toyota Corolla<br>E9<br>E659  | 47-92      | 185/55R15 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 47-92      | 195/50R15 |   | A08 A09 A12<br>A14 A21 S01                       |
| Toyota Corolla<br>E9F<br>E896   | 77         | 185/55R15 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 77         | 195/50R15 |   | A08 A09 A12<br>A14 A21 S01                       |
| Toyota Paseo<br>L5<br>e6*93/81*0019*..  | 66         | 185/55R15 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 66         | 195/50R15 | A01 K42 K49                             | A08 A09 A12<br>A14 A21 Cbo<br>Cpe S01            |
| Toyota Starlet<br>P7<br>D773  | 40-55      | 195/45R15 | K42 K45 K49 K50                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01 |
| Toyota Starlet<br>P8<br>F437  | 55         | 195/45R15 | K42 K46 K50                             | A01 A02 A04                                      |
|   | 55         | 195/50R15 | K42 K46 K50 K56                         | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                |
| Toyota Starlet<br>P9<br>e6*93/81*0020*..  | 55         | 195/45R15 | K50                                     | A01 A02 A04                                      |
|   | 55         | 195/50R15 | G01 K42 K46 K56                         | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Toyota Tercel 4WD<br>L25<br>C 906   | 50-77      | 185/55R15 |   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>K41 K42 K49<br>S01 |
|   | 50-77      | 195/50R15 |   |   |
| Toyota Yaris<br>P1, P1F, P1TMG<br>e6/e2/e1*98/14,<br>2001/116*<br>0064,0248,0270*.. | 48-110     | 185/55R15 | A01 K27 K41 K42                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 S01                       |
|   | 48-110     | 195/50R15 | A01 K27 K42                             |   |
|   | 48-64      | 195/45R15 |   |   |
| Toyota Yaris<br>XP9, XP9F<br>e11*2001/116*0248*,<br>e11*2001/116*0249*..            | 51,64,66   | 185/60R15 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 Flh<br>S01                |
|   | 51,64,66   | 195/55R15 |   |   |
|   | 51,64,66   | 205/50R15 | A01 K42 K49 K50 K56                     |   |
| Toyota Yaris TS<br>XP9<br>e11*2001/116*0248*  | 98         | 185/60R15 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 Flh<br>S01                |
|   | 98         | 195/55R15 |   |   |
|   | 98         | 195/60R15 |   |   |
|   | 98         | 205/50R15 | A01 K42 K49 K50 K56                     |   |
|   | 98         | 205/55R15 | A01 K42 K49 K50 K56                     |   |
| Toyota Yaris Verso<br>P2<br>e6*98/14,2001/116*<br>0066*..                           | 55-78      | 185/55R15 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 S01                       |
|   | 55-78      | 195/50R15 |   |   |

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

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren 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-Profilen, 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 den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Vorderachse verwendet werden.
- A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf ausreichenden Abstand zum Bremsattel zu achten.
- 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. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.).
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm Kettenüberstand zum Reifenprofil aufweisen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- 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 für Sommerbereifung ausgerüstet sind.  
Bei Verwendung von M+S-Bereifung sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Winterbereifung ausgerüstet sind.
- BK5** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifenkombination zum ABS-Kabel (links + rechts) und das OBD-Kabel (rechts) bzw. deren Halterungen ist zu achten. Ggf. Befestigungsclip verwenden (z.B. Kia Ersatzteil-Nr. 0K72A 67C12)
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- Fih** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).



**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

**G03** Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind der Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei Verwendung einer Reifengröße, die nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, ist gegebenenfalls eine Angleichung erforderlich. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

**K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K28** An der Hinterachse ist die Plastikecke am Übergang zum Radhausauschnitt vor Radmitte nachzuarbeiten.

**K36** Durch Nacharbeit der Blechkante des Innenkotflügels in der hinteren Radhausaußenseite im Bereich der Heckschürze ist eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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 vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausauschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- 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 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Skb** Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit breiter Karosserievariante.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T77** Reifen (LI 77) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 824 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T78** Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V15** 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 | 175/55R15   | 195/50R15            |
| Nr. 2 | 185/55R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/45R15   | 215/40R15, 245/35R15 |
| Nr. 4 | 195/50R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 5 | 205/45R15   | 215/40R15            |
| Nr. 6 | 205/55R15   | 225/50R15            |
| Nr. 7 | 205/60R15   | 225/55R15            |
| Nr. 8 | 205/65R15   | 225/60R15            |
| Nr. 9 | 215/40R15   | 245/35R15            |

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.

**Ver** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Verso bzw. Minivan.

**Y84** Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

**Y85** Die Sonderräder sind nur an 5-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

**100** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1000 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

### 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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2004.

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, 27.August 2008



Bohlander

00126379.DOC