

Nummer 03-0743-A03-V02  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ KT3 7015T  
 Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning

**Hersteller** Keskin Tuning  
 Landzungenstraße 5-7  
 68159 Mannheim  
 QA 05 113 9114

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell KT3-T  
 Typ KT3 7015T  
 Radgröße 7Jx15H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Y1         | KT3 7015T Y1/N04 Ø63,4xØ56,6    | 4/100/56,6  | 35                    | 535             | 1935                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen Keskin  
 Radtyp und Ausführung KT3 7015T (s.o.)  
 Radgröße 7Jx15H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

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

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 030743 ausgestellt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Daewoo/Chevrolet  
 Fiat  
 Opel

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|--|
| Chevrolet Aveo<br>KLAS<br>e4*2001/116*<br>0063*18-..  | 53-74      | 185/55R15 | K1a K1b K2b R70                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>Flh M01 S02                       |
|   | 53-74      | 195/50R15 | K1a K1b K2b K42                         |  |
| Dae./Chev. Kalos<br>KLAS<br>e4*98/14*0063*..<br>e4*2001/116<br>*0063*00-17  | 53-74      | 185/55R15 | K1a K1b K2b R70                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>Flh M01 S02                       |
|   | 53-74      | 195/50R15 | K1c K2b K42                             |  |
| Daewoo Espero<br>KLEJ<br>H019,<br>e13*93/81*0007*..<br>e13*95/54*0007*..  | 66-77      | 195/50R15 | K45                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>K42 M01 S01                       |
|   | 66-77      | 195/55R15 | K45                                     |  |
|   | 66-77      | 215/45R15 | K45 K90                                 |  |
| Daewoo Lanos<br>KLAT, SUPT<br>e4*96/27,98/14,<br>2001/116*<br>0002,0017*..  | 55-78      | 185/55R15 | K2b R70                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>B02 K42 K45<br>K56 M01 S01        |
|   | 55-78      | 195/50R15 | K2b                                     |  |
|   | 55-78      | 215/45R15 | K2b                                     |  |
| Daewoo Nexia<br>KLETN<br>H018,<br>e13*93/81*0006*..<br>e13*95/54*0006*..  | 44-74      | 185/55R15 | R70                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>K1c K2b K42<br>K44 M01 S01        |
|   | 44-74      | 195/50R15 |   |  |
|   | 44-74      | 215/45R15 |   |  |
| Daewoo Nubira<br>KLAJ, UU6J, SUPJ<br>e4*96/27,97/27,<br>98/14,2001/116*<br>0004,0018,0025*..                                  | 66-98      | 195/50R15 | K1b T82 T84                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>B02 K42 K56<br>M01 Snu V15<br>S02 |
|   | 66-98      | 195/55R15 | K1b                                     |  |
|   | 66-98      | 205/50R15 | K1b                                     |  |
|   | 66-98      | 215/45R15 | K1b                                     |  |
|   | 66-98      | 215/50R15 | Car K1b K45                             |  |
|   | 66-98      | 215/50R15 | K1b K44 K45 Lim                         |  |
| Fiat Punto<br>199<br>e3*2001/116*0217*..<br>e3*2001/116*0286*..<br>e3*2007/46*0009*..<br>e3*2007/46*0010*..<br>- Grande / Evo | 48-99      | 185/65R15 | K1c K2b K42 K56 R70                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>B06 Flh M01<br>S01                |
|   | 48-99      | 195/60R15 | K1c K2b K42 K56                         |  |
|   | 48-99      | 205/55R15 | K1c K2b K42 K56                         |  |
| Opel Ascona<br>Ascona C, C-CC<br>C265,/1,/2;<br>C266,/1,/2  | 40-95      | 185/55R15 | K42 R70                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>B08 M01 S01                       |
|   | 40-95      | 195/50R15 | K41 K42                                 |  |
|   | 40-95      | 205/50R15 | F01 F02 K41 K42                         |  |
|   | 40-95      | 215/45R15 | F01 F02 K41 K42                         |  |
| Opel Astra<br>Astra F-Lfw<br>F972   | 42-55      | 185/55R15 | R70                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>K1a K42 M01<br>S01                |
|   | 42-55      | 195/50R15 | K45 K46                                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen          | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|--|------------|-----------------|---|--------------------------|
| Opel Astra<br>Astra-F, /-F-CC, T92<br>G065, F857,<br>e1*96/79*0074*..<br>e1*98/14*0074*..  | 40-100     | 185/55R15       | R37 R70                                 | A02 A04 A05              |
|  | 40-100     | 205/45R15       | K45 K46                                 | A06 A08 A09              |
|  | 40-110     | 195/50R15       | K45 K46                                 | A12 A14 A23              |
|  | 40-110     | 195/55R15       | G21 K45 K46                             | K1a K42 M01              |
|  | 40-110     | 205/50R15       | K45 K46                                 | V15 S01                  |
|  | 40-110     | 215/45R15       | K45 K46                                 |                          |
| Opel Astra<br>T98, T98/NB, T98V<br>e1*97/27,98/14*<br>0086,0092,0101*..                    | 48         | 185/55R15       | K56 R37 R70 T81                         | A02 A04 A05              |
|  | 48         | 195/55R15       | K56 T84                                 | A06 A08 A09              |
|  | 48-92      | 185/65R15       | K56 M+S R09 R70                         | A12 A14 A23              |
|  | 48-92      | 185/65R15       | K56 R09 R70                             | Fih M01 Sth              |
|  | 48-92      | 195/60R15       | K56                                     | V15 S01                  |
|  | 48-92      | 205/50R15       | K1a K2b K42 K56                         |                          |
|  | 48-92      | 205/55R15       | K1a K2b K42 K56                         |                          |
|  | 48-92      | 215/50R15       | K1c K2c K42 K56                         |                          |
|  | 48-92      | 215/55R15       | K1c K2c K42 K56                         |                          |
| 48-92  | 225/50R15  | K1c K2c K42 K56 |   |                          |
| Opel Astra<br>T98C<br>e1*98/14*0132*..<br>- Coupé, Cabrio                                  | 74-92      | 185/65R15       | K56 M+S R70                             | A02 A04 A05              |
|  | 74-92      | 195/60R15       | K56 T86 T87                             | A06 A08 A09              |
|  | 74-92      | 205/55R15       | K1c K2b K42 K45 K56                     | A12 A14 A23              |
|  | 74-92      | 215/50R15       | K1c K2b K42 K45 K56                     | B03 Cbo Cpe              |
|  | 74-92      | 225/50R15       | K1c K2b K41 K42 K44 K45 K56             | M01 V15 S01              |
| Opel Astra Cabriolet<br>A. F-Cabr.,T92/Conv<br>G372,<br>e1*96/79*0076*..                   | 52-85      | 185/55R15       | R37 R70                                 | A02 A04 A05              |
|  | 52-85      | 195/50R15       | K45 K46                                 | A06 A08 A09              |
|  | 52-85      | 195/55R15       | K45 K46                                 | A12 A14 A23              |
|  | 52-85      | 205/45R15       | K45 K46                                 | K1a K42 M01              |
|  | 52-85      | 205/50R15       | K45 K46                                 | V15 S01                  |
|  | 52-85      | 215/45R15       | K45 K46                                 |                          |
| Opel Astra Car.<br>T98/Kombi, T98V<br>e1*97/27,<br>98/14*0087*..<br>e1*97/27*0092*..       | 48         | 185/55R15       | R37 R70                                 | A02 A04 A05              |
|  | 48         | 195/55R15       |   | A06 A08 A09              |
|  | 48-92      | 185/65R15       | M+S R09 R70                             | A12 A14 A23              |
|  | 48-92      | 185/65R15       | R09 R70                                 | M01 V15 S01              |
|  | 48-92      | 195/60R15       |   |                          |
|  | 48-92      | 205/50R15       | K1c K2c K42                             |                          |
|  | 48-92      | 205/55R15       | K1c K2c K42                             |                          |
|  | 48-92      | 215/50R15       | K1c K2c K42                             |                          |
|  | 48-92      | 215/55R15       | K1c K2c K42                             |                          |
|  | 48-92      | 225/50R15       | K1c K2c K42                             |                          |
| Opel Astra Caravan<br>A. F-Car., T92/Kom.<br>F854,<br>e1*96/79*0075*..<br>e1*98/14*0075*.. | 40-100     | 185/55R15       | R37 R70                                 | A02 A04 A05              |
|  | 40-100     | 205/45R15       | K45                                     | A06 A08 A09              |
|  | 40-110     | 195/50R15       | K45                                     | A12 A14 A23              |
|  | 40-110     | 195/55R15       | G21 K45                                 | K1a K42 M01              |
|  | 40-110     | 205/50R15       | K45                                     | V15 S01                  |
|  | 40-110     | 215/45R15       | K45                                     |                          |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Opel Calibra<br>Calibra A<br>F406                                 | 85-110     | 195/50R15 |   | A02 A04 A05   |
|   | 85-110     | 195/55R15 |   | A06 A08 A09   |
|   | 85-110     | 195/60R15 |   | A12 A14 A23   |
|   | 85-110     | 205/50R15 | K1a                                     | M01 V15 S01   |
|   | 85-110     | 205/55R15 | K1a K41 K42                             |   |
|   | 85-110     | 215/45R15 | K1c                                     |   |
|   | 85-110     | 225/50R15 | K2b K42 K44 R03                         |   |
| Opel Corsa<br>Corsa A-CC<br>C961, /1, /2, /3                      | 33-74      | 195/45R15 | K1c K2c K42                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>F01 F02 M01<br>S01 |
| Opel Corsa<br>Corsa B, S93<br>G290,<br>e1*96/27,98/14*<br>0053*.. | 33-66      | 195/50R15 | G48 K1c K2b K42 K45 K46 Z70             | A02 A04 A05   |
|   | 33-66      | 215/45R15 | G48 K1c K2c K42 K45 K46 Z70             | A06 A08 A09   |
|   | 33-80      | 195/45R15 | K1c K2b K42 Z70                         | A12 A14 A23   |
|   | 33-80      | 205/45R15 | K1c K2b K42 K45 K46 Z70                 | F01 F02 M01   |
|   | 78-80      | 195/50R15 | K1c K2b K42 K45 K46 Z70                 | V15 S01   |
|   | 78-80      | 215/45R15 | K1c K2c K42 K45 K46 Z70                 |   |
| Opel Corsa<br>Corsa-C<br>e1*98/14*0148*..                         | 43-92      | 185/55R15 | K2b K56 R70                             | A02 A04 A05   |
|   | 43-92      | 195/50R15 | K2b K56                                 | A06 A08 A09   |
|   | 43-92      | 205/45R15 | K1c K2b T79 T81                         | A12 A14 A23   |
|   | 43-92      | 205/50R15 | K14 K1c K2b K41 K43 K44 K56             | K42 M01 V15   |
|   | 43-92      | 215/45R15 | K1c K2b K44 K56                         | S01   |
| Opel Corsa-D<br>S-D<br>e1*2001/116*0379*..                        | 44-70      | 185/60R15 | A30 M+S R70                             | A02 A04 A05   |
|   | 44-70      | 185/65R15 | A30 R37 R70                             | A06 A08 A09   |
|   | 44-70      | 195/60R15 | A12 K2b                                 | A14 A23 Flh   |
|   | 44-70      | 205/55R15 | A12 K1a K2b K41 K44 K46 K56             | M01 S01   |
|   | 44-70      | 205/60R15 | A12 K1a K2b K41 K44 K46 K56             |   |
| Opel Kadett<br>Kadett E Lfw.<br>D 591, /1, /2                     | 40-74      | 185/55R15 | K44 R70                                 | A02 A04 A05   |
|   | 40-74      | 195/50R15 | K1a K44                                 | A06 A08 A09   |
|   | 40-74      | 205/45R15 | K1a K44                                 | A12 A14 A23   |
|   | 40-74      | 205/50R15 | G37 K1a K41 K44 K46                     | K42 M01 S01   |
| Opel Kadett<br>Kadett E-CC, E<br>D559, /1, /2;<br>E023, /1, /2    | 40-115     | 185/55R15 | K44 R70                                 | A02 A04 A05   |
|   | 40-115     | 195/50R15 | K1a K44                                 | A06 A08 A09   |
|   | 40-115     | 205/45R15 | K1a K44                                 | A12 A14 A23   |
|   | 40-115     | 205/50R15 | G37 K1a K41 K44 K46                     | B08 K42 M01   |
|   | 40-115     | 215/45R15 | K1a K44 K46                             | S01   |
| Opel Kadett<br>Kadett E-Cabrio<br>E388, /1                        | 55-85      | 185/55R15 | K44 R70                                 | A02 A04 A05   |
|   | 55-85      | 195/50R15 | K1a K44                                 | A06 A08 A09   |
|   | 55-85      | 205/45R15 | K1a K44                                 | A12 A14 A23   |
|   | 55-85      | 205/50R15 | G37 K1a K41 K44 K46                     | B08 K42 M01   |
|   | 55-85      | 215/45R15 | K1a K44 K46                             | S01   |
| Opel Kadett<br>Kadett E-Caravan<br>D560, /1, /2                   | 40-85      | 185/55R15 | K44 R70                                 | A02 A04 A05   |
|   | 40-85      | 195/50R15 | K1a K44                                 | A06 A08 A09   |
|   | 40-85      | 205/45R15 | K1a K44                                 | A12 A14 A23   |
|   | 40-85      | 205/50R15 | G37 K1a K41 K44 K46                     | B08 K42 M01<br>S01  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|--|
| Opel Kadett, -Carav.<br>Kadett D, -D-Carav.<br>B300, /1; B301, /1 | 29-85      | 195/50R15 | K1c K2c K41 K42 K44                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>Car F01 F02<br>Flh M01 Sth<br>S01 |
|   | 29-85      | 205/45R15 | K1c K2c K41 K42 K44                     |  |
|   | 29-85      | 215/45R15 | K1c K2c K41 K42 K44                     |  |
| Opel Meriva-A<br>X01Monocab<br>e1*2001/116*0215*..                | 51-92      | 185/60R15 | K1a K1b K2b R70 T84 T88                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>B42 K46 K56<br>M01 V15 S01        |
|   | 51-92      | 195/55R15 | K1a K1b K2b T84 T85 T89                 |  |
|   | 51-92      | 195/60R15 | K1a K1b K2b                             |  |
|   | 51-92      | 205/50R15 | K1c K2c T85 T86                         |  |
|   | 51-92      | 205/55R15 | K1c K2c                                 |  |
|   | 51-92      | 215/50R15 | K1c K2c K44                             |  |
|   | 51-92      | 215/55R15 | K1c K2c K44                             |  |
| Opel Tigra<br>S93 Coupe<br>e1*93/81, 95/54,<br>98/14*0014*..      | 66-78      | 185/55R15 | R70                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>K1a K2b M01<br>S01                |
|   | 66-78      | 195/45R15 | K42                                     |  |
|   | 66-78      | 195/50R15 | K42                                     |  |
|   | 66-78      | 205/45R15 | K42                                     |  |
| Opel Tigra<br>X-C/Roadster<br>e11*2001/116*0227*..                | 51,66,92   | 185/55R15 | R37 R70                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>B03 M01 V15<br>S01                |
|   | 51,66,92   | 185/60R15 | R70                                     |  |
|   | 51,66,92   | 195/50R15 | K2b K42                                 |  |
|   | 51,66,92   | 195/55R15 | K2b K42 K45                             |  |
|   | 51,66,92   | 205/50R15 | K2b K42 K45                             |  |
|   | 51,66,92   | 215/50R15 | K2b K41 K42 K44 K45                     |  |
| Opel Vectra<br>Vectra A-X<br>E951, /1                             | 55-100     | 195/50R15 | G01                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>B08 F01 F02<br>M01 V15 S01        |
|   | 55-100     | 195/55R15 |   |  |
|   | 55-100     | 205/50R15 | K1a K42                                 |  |
|   | 55-110     | 195/60R15 |   |  |
|   | 55-110     | 205/55R15 | K1a K42                                 |  |
|   | 55-110     | 225/50R15 | K2b K42 K44 R03                         |  |
| Opel Vectra<br>Vectra-A, -A-CC<br>E947, /1; E948, /1              | 42-110     | 195/50R15 | G01                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>B08 F01 F02<br>M01 S01            |
|   | 42-110     | 195/55R15 |   |  |
|   | 42-110     | 195/60R15 |   |  |
|   | 42-110     | 205/50R15 | K1a K42                                 |  |
|   | 42-110     | 205/55R15 | K1a K42                                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Opel Vectra B<br>J96<br>e1*93/81, 95/54,<br>98/14*0030*..      | 55         | 185/55R15 | K42 K56 R70 T81                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>M01 V15 S01 |
|  | 55         | 195/55R15 | K2b K42 K56                             |  |
|  | 55         | 205/50R15 | K1a K2b K42 K56                         |  |
|  | 55         | 215/50R15 | K1c K2b K42 K56                         |  |
|  | 60-85      | 185/55R15 | K42 K56 R70 T81                         |  |
|  | 60-85      | 185/65R15 | K42 K56 R70                             |  |
|  | 60-85      | 195/55R15 | K2b K42 K56                             |  |
|  | 60-85      | 195/60R15 | K2b K42 K56                             |  |
|  | 60-85      | 195/65R15 | K2b K42 K56                             |  |
|  | 60-85      | 205/50R15 | K1a K2b K42 K45 K56                     |  |
|  | 60-85      | 205/55R15 | K1a K2b K42 K45 K56                     |  |
|  | 60-85      | 205/60R15 | K1a K2b K42 K45 K56                     |  |
|  | 60-85      | 215/50R15 | K1c K2c K42 K45 K56                     |  |
| Opel Vectra Caravan<br>J96/Kombi<br>e1*95/54,<br>98/14*0044*.. | 55         | 195/60R15 | 107                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A23<br>M01 V15 S01 |
|  | 55         | 205/55R15 | K1a K56 107                             |  |
|  | 55         | 215/50R15 | K1c K2b K42 K56 107                     |  |
|  | 55         | 225/50R15 | K2c K42 K56 R03 107                     |  |
|  | 60-85      | 185/65R15 | R37 R70 107                             |  |
|  | 60-85      | 195/60R15 | K42 K56 107                             |  |
|  | 60-85      | 195/65R15 | K42 K56 107                             |  |
|  | 60-85      | 205/55R15 | K1a K2b K42 K45 K56 107                 |  |
|  | 60-85      | 205/60R15 | K1a K2b K42 K45 K56 107                 |  |
|  | 60-85      | 215/50R15 | K1c K2c K42 K45 K56 107                 |  |
|  | 60-85      | 225/50R15 | K1c K2c K42 K45 K56 107                 |  |
|  | 60-85      | 225/55R15 | K1c K2c K42 K45 K56 107                 |  |

### Auflagen und Hinweise

**107** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1070 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.

**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 (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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.

Nummer 03-0743-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ KT3 7015T  
Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning

- A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.
- A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.
- A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A23** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- B06** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 284mm an Achse 1.
- B08** Die Sonderräder sind an Fahrzeugen mit belüfteten Scheibenbremsen nur mit ATE-Bremssätteln Typ FN 48/20 oder FN 52/24 zulässig.
- B42** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 280 mm an Achse1.
- 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.
- F01** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 1.
- F02** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 2.

Nummer 03-0743-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ KT3 7015T  
Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning

**Flh** 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 Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G21** Ist die Reifengröße 195/60R14 oder 195/55R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G37** Bei Fahrzeugen, die einen Geschwindigkeitsmesser mit der Kennzeichnung „Tachowegdrehzahl  $w = 1162$  bzw.  $1145$ “ bei Kadett D und „Tachowegdrehzahl  $w = 1145$ “ bei Kadett E oder Kadett-E-CC haben, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G48** Ist die Reifengröße 185/60R14 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

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

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich  $0^\circ$  bis  $30^\circ$  vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich  $0^\circ$  bis  $50^\circ$  hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich  $30^\circ$  vor bis  $50^\circ$  hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich  $0^\circ$  bis  $50^\circ$  hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.



**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**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.

**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.

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

**K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

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

**M01** Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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.

Nummer 03-0743-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ KT3 7015T  
 Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning

**Snu** Zur Befestigung der Sonderräder an Fahrzeugen vor Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsschrauben M12x1,5; ab Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmuttern M12x1,5 (Fahrzeuge mit Stehbolzen); (siehe Tabelle Befestigungsmittel Seite 1) 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 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).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

Nummer 03-0743-A03-V02  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ KT3 7015T  
Fertiger/Zulieferer Keskin Tuning

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim 01.12.02 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 23.2.2010 in Lamsheim statt.

### 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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2002.

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

Lamsheim, 23.Februar 2010



The image shows a handwritten signature in blue ink on the left. To its right is a circular blue ink stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle' at the top, 'Prüflaboratorium' in the center, 'DIN EN ISO/IEC 17025' below that, and 'Reg. Nr. KBA-P 00008-95' at the bottom. The outer ring of the stamp contains the text 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH'.

Tufan

00147180.DOC