

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 29032  
O.Z. Spa

**Auftraggeber** O.Z. Spa  
Via Cartigliana, 125/C  
I-36061 Bassano del Grappa(VI)  
QS-Nr.: 39 02 0010603

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell SJ01 ASSETTO GARA  
Typ 29032  
Radgröße 7 J x 16 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 500        | 29032 500 / Ø63,3-56,1          | 4/100/56,1  | 37                    | 550             | 2010                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48225  
 Herstellerzeichen OZ  
 Radtyp und Ausführung 29032 500  
 Radgröße 7 J x 16 H2  
 Einpresstiefe ET 37  
 Herstelldatum Jahr und Monat

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S03 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 26               |
| S04 | Serienschraube M14x1,25    | Kegel 60° | 130               | 27               |
| S05 | Serienschraube M14x1,25    | Kegel 60° | 140               | 27               |

**Prüfungen**

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 Honda  
Kia  
MG Rover  
Mini/BMW  
Mitsubishi  
Proton

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Honda Accord<br>AC, AD<br>D301, D300              | 65,74      | 195/45R16 | K1a K42                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 65,74      | 205/45R16 | K1a K2b K42                             |  |
|   | 65,74      | 215/40R16 | K1a K2b K42                             |  |
| Honda Accord<br>CA4, CA5<br>D990,<br>D991, /1     | 65-101     | 195/45R16 | K1a K2b K42 T80                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 65-101     | 205/45R16 | K1a K2b K42                             |  |
|   | 65-101     | 215/40R16 | K1a K2b K42                             |  |
| Honda Civic<br>AS<br>E166                         | 92         | 195/45R16 | K1c K2b K42 T80                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>L02 V16 S02 |
|   | 92         | 205/45R16 | G13 K1c K2b K42                         |  |
|   | 92         | 215/40R16 | K1c K2b K42 T82                         |  |
| Honda Civic<br>EC8, EC9<br>E716, E717             | 55,66      | 195/45R16 | K1c K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 55,66      | 205/45R16 | G01 K1c K2b K42 LK6                     |  |
|   | 55,66      | 215/40R16 | K1c K2b K42 LK6                         |  |
| Honda Civic<br>ED2, ED4, ED7<br>E713, E714, E718  | 66-81      | 195/45R16 | K1c K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 66-81      | 205/45R16 | G01 K1c K2b K42 LK6                     |  |
|   | 66-81      | 215/40R16 | K1c K2b K42 LK6                         |  |
| Honda Civic<br>ED3, ED6<br>E965, F311, F180       | 66-90      | 195/45R16 | K1c K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 66-90      | 205/45R16 | G01 K1c K2b K42 LK6                     |  |
|   | 66-90      | 215/40R16 | K1c K2b K42 LK6                         |  |
| Honda Civic<br>ED9<br>E715                        | 91-96      | 195/45R16 | K1c K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 91-96      | 205/45R16 | G01 K1c K2b K42 LK6                     |  |
|   | 91-96      | 215/40R16 | K1c K2b K42 LK6                         |  |
| Honda Civic<br>EE4<br>E803                        | 80-81      | 195/45R16 | K1a K2b K42 T80                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 80-81      | 205/45R16 | G01 K1a K2b K42                         |  |
|   | 80-81      | 215/40R16 | K1a K2b K42                             |  |
| Honda Civic<br>EE8, EE9<br>F468, F469             | 110        | 195/45R16 | K1a K2b K42 T80                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 110        | 205/45R16 | K1a K2b K42                             |  |
|   | 110        | 215/40R16 | K1a K2b K42                             |  |
| Honda Civic<br>EG3, EG4, EG8<br>F876, F877, F875  | 55-66      | 195/45R16 | K1c K2b K41 K42 K56 T80                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 55-66      | 205/45R16 | G01 K1c K2b K41 K42 K56                 |  |
|   | 55-66      | 215/40R16 | K1c K2b K41 K42 K56                     |  |
| Honda Civic<br>EG5<br>F878                        | 92         | 195/45R16 | K1c K2b K41 K42 K56 T80                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 92         | 205/45R16 | G01 K1c K2b K41 K42 K56                 |  |
|   | 92         | 215/40R16 | K1c K2b K41 K42 K56                     |  |
| Honda Civic<br>EG6, EG9<br>F879, F884             | 118        | 195/45R16 | K1c K2b K41 K42 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 118        | 205/45R16 | K1c K2b K41 K42 K56                     |  |
|   | 118        | 215/40R16 | K1c K2b K41 K42 K56                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Honda Civic<br>EH6, EH9<br>F883, G070,<br>e6*93/81*0016*..        | 92         | 195/45R16 | K1c K2b K41 K42 K56 T80                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 Y88 S02 |
|   | 92         | 205/45R16 | G01 K1c K2b K41 K42 K56                 |  |
|   | 92         | 215/40R16 | K1c K2b K41 K42 K56                     |  |
| Honda Civic<br>EJ1, EJ2<br>G623, G624                             | 74,92      | 195/45R16 | K1c K2b K41 K42 K56 T80                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 74,92      | 205/45R16 | G01 K1c K2b K41 K42 K56                 |  |
|   | 74,92      | 215/40R16 | K1c K2b K41 K42 K56                     |  |
| Honda Civic<br>EJ6, EJ8<br>e6*93/81*0013*..<br>e6*93/81*0014      | 77,92      | 195/45R16 | K1a K2b K41 K42 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 77,92      | 205/45R16 | G01 K1a K2b K41 K42 K45 K56             |  |
|   | 77,92      | 215/40R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56                 |  |
| Honda Civic<br>EJ9<br>e6*93/81*0006*..                            | 55-66      | 195/45R16 | K1a K2b K41 K42 K56 T80                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 55-66      | 205/45R16 | G01 K1a K2b K41 K42 K45 K56             |  |
|   | 55-66      | 215/40R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56                 |  |
| Honda Civic<br>EK1, EK3<br>e6*93/81*0008*..<br>e6*93/81*0007*..   | 84         | 195/45R16 | K1a K2b K41 K42 K56 T80                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 84         | 205/45R16 | G01 K1a K2b K41 K42 K45 K56             |  |
|   | 84         | 215/40R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56                 |  |
| Honda Civic<br>EK4<br>e6*93/81*0009*..                            | 118        | 195/45R16 | K1a K2b K41 K42 K56 T80                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 118        | 205/45R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56                 |  |
|   | 118        | 215/40R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56                 |  |
| Honda Civic<br>EP1, -2, -4<br>e11*98/14*<br>0173,0174,0188*..     | 66-81      | 195/50R16 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Flh<br>S02         |
|   | 66-81      | 205/50R16 | A01 K2b K42                             |  |
| Honda Civic<br>EU5,-6,-7,-8,-9<br>e11*98/14*<br>0158-0161,0189*.. | 66-81      | 195/50R16 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Flh<br>S02         |
|   | 66-81      | 205/50R16 | A01 K1a K2b K42                         |  |
| Honda Civic<br>MA8, MA9<br>G916, G917<br>e11*93/81*<br>0018,0022* | 55-66      | 195/45R16 | K1a K2b K41 K42 K56 T80                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 55-66      | 205/45R16 | G01 K1a K2b K41 K42 K45 K56             |  |
|   | 55-66      | 215/40R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56                 |  |
| Honda Civic<br>MB1<br>G918,<br>e11*93/81*0023*..                  | 83         | 205/45R16 | G01 K1a K2b K41 K42 K45 K56             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 83-93      | 195/45R16 | K1a K2b K41 K42 K56 T80                 |  |
|   | 83-93      | 215/40R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 T82             |  |
|   | 93         | 205/45R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56                 |  |
| Honda Civic<br>MB2, MB3, MB4<br>e11*96/27*<br>0067,0068,0069*..   | 55-92      | 195/45R16 | K1a K2b K42 K45 T80                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 55-92      | 205/45R16 | G34 K1a K2b K42 K45                     |  |
|   | 55-92      | 215/40R16 | K1a K2b K42 K45                         |  |
| Honda Civic<br>MB7<br>e11*96/27*0071*..                           | 63-77      | 195/45R16 | K1a K2b K42 K45 T84                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 63-77      | 205/45R16 | G34 K1a K2b K42 K45                     |  |
|   | 63-77      | 215/40R16 | K1a K2b K42 K45                         |  |

**Anlage 3** zum Gutachten Nr. **55044311** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 29032  
O.Z. Spa

Seite 4 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Honda Civic Aerod.<br>MB8, MB9<br>e11*96/79*0087*..<br>e11*96/79*0088*..  | 55,66,84   | 195/45R16 | K1a K2b K42 K45                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 55,66,84   | 205/45R16 | G34 K1a K2b K42 K45                     |  |
|   | 55,66,84   | 215/40R16 | K1a K2b K42 K45                         |  |
| Honda Civic Aerod.<br>MC1<br>e11*96/79*0089*..  | 85-92      | 195/45R16 | K1a K2b K42 K45                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 85-92      | 205/45R16 | G01 K1a K2b K42 K45                     |  |
|   | 85-92      | 215/40R16 | K1a K2b K42 K45                         |  |
| Honda Civic Aerod.<br>MC3<br>e11*96/79*0091*..  | 74-77      | 195/45R16 | K1a K2b K42 K45 T84                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 74-77      | 205/45R16 | K1a K2b K42 K45                         |  |
|   | 74-77      | 215/40R16 | K1a K2b K42 K45                         |  |
| Honda Civic CRX<br>EG2<br>G069,<br>e6*93/81*0017*..   | 118        | 195/45R16 | K1c K2b K41 K42 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 Y88 S02 |
|   | 118        | 205/45R16 | K1c K2b K41 K42 K56                     |  |
|   | 118        | 215/40R16 | K1c K2b K41 K42 K56                     |  |
| Honda Civic Coupé<br>EM1<br>e6*93/81*0060*..  | 118        | 195/45R16 | K1a K2b K41 K42 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 118        | 205/45R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56                 |  |
|   | 118        | 215/40R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56                 |  |
| Honda Civic Coupé<br>EM2<br>e6*98/14*0080*..  | 88-92      | 195/50R16 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Cpe<br>S02         |
|   | 88-92      | 205/50R16 | A01 K2b K42                             |  |
| Honda Concerto<br>HW<br>F340  | 66-90      | 195/45R16 | K1a K2b K41 K42 K45                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 66-90      | 205/45R16 | K1a K2b K41 K42 K45                     |  |
|   | 66-90      | 215/40R16 | K1a K2b K41 K42 K45                     |  |
| Honda Jazz<br>GD1, GD5, GE2, GE3<br>e6*98/14*0088,87*..<br>e6*2001/116*0101*..<br>e6*2001/116*0102*..             | 57,61      | 195/45R16 | K1c K2b K42 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02     |
|   | 57,61      | 205/45R16 | K1c K2b K42 K56                         |  |
|   | 57,61      | 215/40R16 | K1c K2b K42 K56                         |  |
| Honda Jazz<br>GE6, GG1, -2, -3, -5, -6<br>e6*2007/46*<br>0010, 0011, 0013,<br>0014, 0015, 0016*..<br>- ab MJ 2011 | 66, 73     | 185/55R16 | K1c K2b K3b K5b K6b R70                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S02         |
|   | 66, 73     | 205/45R16 | K1c K2b K3b K5b K6b                     |  |
| Honda Jazz<br>GE6, GG1, -2, -3, -5, -6<br>e6*2001/116*<br>0125, 0126, 0127,<br>0128, 0131, 0132*..                | 66, 73     | 185/55R16 | K1c K2b K3b K5b K6b R70                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S02         |
|   | 66, 73     | 205/45R16 | K1c K2b K3b K5b K6b                     |  |
| Honda Prelude<br>AB<br>C932   | 74-77      | 205/45R16 | K1a K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S02         |
|   | 74-77      | 215/40R16 | K1a K2b K42                             |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| Honda Prelude<br>BA2<br>D993   | 101        | 195/45R16 | K1a K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02                           |
|  | 101        | 205/45R16 | K1a K2b K42                             |  |
|  | 101        | 215/40R16 | K1a K2b K42                             |  |
| Honda Prelude<br>BA4<br>E605   | 80-110     | 205/45R16 | K1a K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S02                               |
|  | 80-110     | 215/40R16 | K1a K2b K42                             |  |
| Kia Sephia<br>FA<br>G485,<br>e13*95/54*0021*..   | 59-82      | 195/45R16 | K1c K42 K56                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S02                               |
|  | 59-82      | 205/45R16 | G01 K1c K42 K56                         |  |
| Kia Sephia, Shuma<br>FB<br>e4*96/27*0024*..<br>e4*98/14*0024*..<br>- Shuma I/II, Spectra   | 65-84,3    | 195/45R16 | K42                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Flh Sth V16<br>S02                |
|  | 65-84,3    | 195/50R16 | K42                                     |  |
|  | 65-84,3    | 205/45R16 | K42 K56                                 |  |
|  | 65-84,3    | 215/40R16 | K1c K2c K42 K46 K56                     |  |
| Rover 2...-25, MG ZR<br>RF, F<br>H224,<br>e11*93/81,<br>2001/116*0016*..   | 55-107     | 195/45R16 | K1a K2b K42 K56 R37 T80 T84             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B03 Npf V16<br>S02                |
|  | 55-107     | 205/45R16 | K1a K2b K42 K56                         |  |
|  | 55-107     | 215/40R16 | K1a K2b K42 K56                         |  |
|  | 55-118     | 205/50R16 | K1a K2b K42 K56 R09                     |  |
| Rover 2.../4..<br>XW<br>F377,<br>e11*93/81*0030*..   | 55-147     | 195/45R16 | K1a K2b K41 K42 K45                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V16 S02                           |
|  | 55-147     | 205/45R16 | K1a K2b K41 K42 K45                     |  |
|  | 55-147     | 215/40R16 | K1a K2b K41 K42 K45                     |  |
| Rover 4...-45, MG ZS<br>RT, T<br>H093,<br>e11*93/81*0014*..<br>e11*2001/116*0014*..  | 55-110     | 195/45R16 | K42 R37 T80 T84                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B03 V16 S02                       |
|  | 55-110     | 195/50R16 | K42 R37                                 |  |
|  | 55-110     | 205/45R16 | K1a K2b K42                             |  |
|  | 55-110     | 215/40R16 | K1a K2b K42                             |  |
|  | 74-130     | 205/50R16 | K1a K2b K42 R67                         |  |
| Mini One, Cooper, -S<br>Mini<br>e1*2001/116*<br>0231*08-..<br>- ab MJ 2007   | 65-160     | 195/55R16 | K1c K2a K2b K32                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Cbo Flh V16<br>S04                |
|  | 65-160     | 205/50R16 | K1c K2c K32 K42 K56                     |  |
|  | 65-160     | 215/45R16 | K1c K2c K32 K56                         |  |
|  | 65-160     | 215/50R16 | K1c K2c K32 K42 K56                     |  |
|  | 65-160     | 225/45R16 | K1c K2c K32 K42 K56                     |  |
|  | 65-85      | 195/50R16 | K1c K2a K2b R37                         |  |
|  | 65-85      | 205/45R16 | K1a K1b K2b                             |  |
| Mini One, Cooper, -S<br>Mini-N, UKL-<br>C,/K,/L,/B-L<br>e1*2001/116*0343*..<br>e1*2007/46*<br>0369-0371,0593*..<br>- Mini/Clubman/Cabrio<br>- Coupè/Roadster | 55-147     | 195/55R16 | K1a K1b K2b                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B03 Car Cbo<br>Cpe Flh V16<br>S05 |
|  | 55-147     | 205/50R16 | K1c K2b K41 K42                         |  |
|  | 55-147     | 215/45R16 | K1c K2b K42                             |  |
|  | 55-147     | 225/45R16 | K1c K2b K41 K42                         |  |
|  | 55-90      | 195/50R16 | K1a K1b K2b                             |  |
|  | 55-90      | 205/45R16 | K1a K1b K2b                             |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Mini One, Cooper, -S<br>R50, Mini<br>e1*98/14*0168*..<br>e1*2001/116*<br>0231*00-07<br>- bis MJ 2006 | 55-160     | 195/55R16 | K1c K2a K2b K32                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Cbo Flh V16<br>S03 |
|  | 55-160     | 205/50R16 | K1c K2c K32 K42 K56                     |   |
|  | 55-160     | 215/45R16 | K1c K2c K32 K56                         |   |
|  | 55-160     | 215/50R16 | K1c K2c K32 K42 K56                     |   |
|  | 55-160     | 225/45R16 | K1c K2c K32 K42 K56                     |   |
|  | 55-85      | 195/50R16 | K1c K2a K2b R37                         |   |
| Mitsubishi Carisma<br>DAO<br>e4*93/81*0005*..<br>e4*98/14*0005*..                                    | 66         | 195/45R16 | K42 T80 T84                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B02 V16 S02        |
|  | 66         | 205/45R16 | K2b K42 K44 K56 K90                     |   |
|  | 66         | 215/40R16 | K2b K42 K44 K56 K90                     |   |
| Mitsubishi Colt<br>CAO<br>G005   | 50-103     | 195/45R16 | K1a K2b K42 K44 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B02 S02            |
|  | 50-103     | 205/45R16 | K1a K2b K42 K44 K56                     |   |
| Mitsubishi Lancer SW<br>CAOW, CAO<br>G230,<br>e1*96/79*0061*..                                       | 50-83      | 195/45R16 | K1a K2b K42 K44 K56 T80 T84             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B02 S02            |
|  | 50-83      | 205/45R16 | K1a K2b K42 K44 K56                     |   |
| Proton 300/400<br>C9..<br>e11*92/53, 93/81,<br>98/14*0002-04*..                                      | 55-99      | 195/45R16 | K1a K42 K45 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B02 S02            |
|  | 55-99      | 205/45R16 | G01 K1c K2b K42 K45 K56                 |   |

### 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 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (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.

**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.

**A16** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**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).

**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.

**F1h** 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.

**G13** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 13 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

**G34** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 185/60R14 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° 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° 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.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze 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.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° 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.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° 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.

**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.

**K32** Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

**K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**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.



- 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.
- K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)
- 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.
- R67** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/50 R 16 ww. 205/45 R 17 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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.
- 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 Serien-Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 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).

**V16** 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  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 205/45R16, 215/45R16 |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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.

**Y88** An Achse 2 ist auf einen ausreichenden Abstand zwischen der Rad- / Reifenkombination und dem Wärmeleitblech des Endschalldämpfers zu achten.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 12. März 2012 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

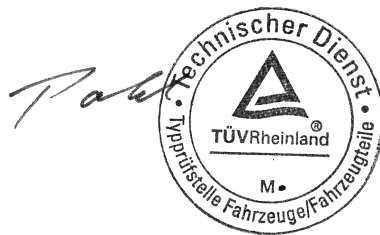
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 August 2010.

Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH benannt von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00010-96

Lambsheim, 12. März 2012



Pohl

00177611.DOC