

**Gutachten 366-0006-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48949**

**ANLAGE: 6 FIAT**  
Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: EG4K  
Stand: 19.11.2012



**Fahrzeughersteller : FIAT**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 J X 15 H2 Einpreßtiefe (mm) : 40  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 98/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung   | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittenloch (mm) | Zentrierringwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
|              | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                 |                       |                   |                      |                       |
| EGK1SA400581 | PCD98 ET40             | ohne                       | 58,1            |                       | 575               | 1975                 | 10/12                 |
| EGK1SA40581  | PCD98 ET40             | ohne                       | 58,1            |                       | 575               | 1975                 | 09/12                 |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FIAT**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 24 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 312  
Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJP7  
Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 350; 225L; 182; 323; 160; 843; FA; 175; 192; 225; 185; 955; 178  
Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJF1  
Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 32 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : ALFA ROMEO 167; 167; 930; 164; LANCIA 836; ALFA ROMEO 930  
Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJF8  
Anzugsmoment der Befestigungsteile : 90 Nm für Typ : ALFA ROMEO 167; ALFA ROMEO 930; FA; LANCIA 836; 160; 167; 175; 178; 182; 185; 225; 225L; 843; 930  
100 Nm für Typ : 164; 192; 312; 323; 350; 955

Verkaufsbezeichnung: **ALFA MITO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|--|
| 955         | e3*2001/116*0278*.. | 51 -99 | 185/65R15    | 12T; 51G           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74H; 76Q |
|             |                     |        | 195/60R15 88 | 12A                |  |
|             |                     |        | 205/55R15 88 | 12A                |  |
|             |                     |        | 205/60R15 91 | 12A                |  |

Verkaufsbezeichnung: **ALFA ROMEO 145/146**

| Fahrzeugtyp    | Betriebserlaubnis | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|----------------|-------------------|--------|--------------|---------------------------------|---|
| ALFA ROMEO 930 | G731              | 66 -95 | 195/50R15-82 | 11A; 22B; 24J; 24M; 367         | 3-türig; 5-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>FF0 |
|                |                   |        | 195/55R15    | 11A; 22B; 24J; 24M; 367;<br>51G |   |
|                | e3*96/27*0029*..  |        | 195/55R15-84 | 11A; 22B; 24J; 24M; 367;<br>54A |   |

**Gutachten 366-0006-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48949**

**ANLAGE: 6 FIAT**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: EG4K

Stand: 19.11.2012



Seite: 2 von 8

Verkaufsbezeichnung: **ALFA ROMEO 155**

| Fahrzeugtyp           | Betriebserlaubnis | kW           | Reifen                            | Auflagen zu Reifen                     | Auflagen  |
|-----------------------|-------------------|--------------|-----------------------------------|--|---|
| ALFA ROMEO 167        | F737/1            | 66 -85       | 195/55R15-84                      | FEZ; 11A; 21B; 22B; 24J; 24M           | Frontantrieb; bis Nachtrag 3;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H |
|                       |                   |              | 205/50R15-85                      | FEZ; 11A; 21B; 22B; 24J; 24M           |   |
|                       |                   | 85 -121      | 195/55R15                         | FEZ; 10N; 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 51G |   |
|                       |                   |              | 205/50R15                         | FEZ; 10N; 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 51G |   |
| ALFA ROMEO 167<br>167 | F737              | 77 -121      | 195/55R15                         | FEZ; 10N; 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 51G | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H                                  |
|                       |                   |              | 195/55R15-84                      |  |   |
|                       | F737              | 205/50R15    | 51G                               |  |   |
|                       |                   | 205/50R15-85 | FEZ; 10N; 11A; 21B; 22B; 24J; 24M |  |   |

Verkaufsbezeichnung: **ALFA ROMEO 164**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|-----|-----------|--------------------|---|
| 164         | E897/2            | 106 | 195/65R15 | 10N; 51G           | 10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74H |

Verkaufsbezeichnung: **FIAT BRAVA, BRAVO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis        | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 182         | e3*96/27*0019*..<br>G983 | 108 -113 | 195/55R15    | 51G                | nur FIAT BRAVO 2.0<br>HGT;<br>10B; 11G; 11H; 12A;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74H |
|             |                          |          | 205/50R15    | 51G                |  |
|             |                          | 113      | 195/60R15    | 51G                |  |
| 182         | e3*96/27*0019*..<br>G983 | 55 -83   | 185/55R15-81 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H                     |
|             |                          |          | 195/50R15-82 |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **FIAT COUPE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| FA          | e3*92/53*0002*..  | 102      | 195/55R15    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>FES |
|             |                   |          | 205/50R15    | 51G                |  |
|             |                   |          | 205/55R15-87 |                    |  |
|             |                   |          | 215/50R15-90 |                    |  |
| 175         | G730              | 102      | 205/50R15    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>FES |
|             |                   |          | 205/55R15    | 51G                |  |
|             |                   |          | 215/50R15-90 |                    |  |
|             |                   | 102 -140 | 195/55R15    | 51G                |  |

**Gutachten 366-0006-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48949**

**ANLAGE: 6 FIAT**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: EG4K

Stand: 19.11.2012



Seite: 3 von 8

Verkaufsbezeichnung: **FIAT FIORINO, QUBO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|--------|--------------|--------------------|---|
| 225         | e3*2001/116*0271*..,<br>e3*2007/46*0011*.. | 51 -70 | 185/60R15 84 |                    | Pkw geschlossen;<br>Lkw geschl.Kasten<br>(Serie);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>744; 76Q |
| 225L        | N157                                       |        | 185/65R15 88 |                    |   |
|             |  |        | 195/55R15 85 |                    |   |
|             |  |        | 195/60R15 88 |                    |   |
|             |  |        | 205/50R15 86 | 11A; 24J; 24M      |   |
|             |  |        | 205/55R15 88 | 11A; 24J; 24M      |   |

Verkaufsbezeichnung: **FIAT IDEA, MUSA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|--|
| 350         | e3*2001/116*0153*.. | 51 -74 | 195/60R15    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12T; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H |
|             |                     |        | 205/50R15 86 |                    |  |
|             |                     |        | 205/55R15 88 |                    |  |
|             |                     |        | 215/50R15 88 | 11A; 24M           |  |

Verkaufsbezeichnung: **FIAT LINEA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|---|
| 323         | e3*2001/116*0260*.. | 57 -94 | 185/60R15 84 | 5EA                | Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>76Q                        |
|             |                     |        | 185/65R15 88 |                    |   |
|             |                     |        | 195/60R15 88 |                    |   |
|             |                     |        | 205/55R15 88 |                    |   |
|             |                     |        | 205/60R15 91 |                    |   |
| 323         | e3*2001/116*0260*.. | 57 -94 | 185/60R15 84 | 12R; 5EA           | Reifen mit<br>Schneeketten;<br>Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74H; 76Q |
|             |                     |        | 185/65R15 88 | 12R                |   |
|             |                     |        | 195/60R15 88 | 12R                |   |

Verkaufsbezeichnung: **FIAT MAREA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                     | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen  |
|-------------|---------------------------------------|---------|--------------|--------------------------------------|---|
| 185         | e3*93/81*0003*..,<br>e3*95/54*0003*.. | 91 -108 | 195/55R15    | 11A; 24J; 51G                        | Pkw geschlossen;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H |
|             |                                       | 91 -113 | 205/50R15 86 | 11A; 22B; 24J; 24M                   |   |
|             |                                       | 96 -113 | 195/60R15    | 11A; 21L; 24J; 51G                   |   |
|             |                                       |         | 205/55R15 88 | FGJ; 11A; 21L; 22B; 24J;<br>24M; 367 |   |
| 185         | e3*93/81*0003*..,<br>e3*95/54*0003*.. | 55 -83  | 195/55R15-84 | 12K                                  | Pkw geschlossen;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74H      |
|             |                                       |         | 205/50R15-85 | 11A; 12A; 24J; 24M                   |   |

**Gutachten 366-0006-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48949**

**ANLAGE: 6 FIAT**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: EG4K

Stand: 19.11.2012



Seite: 4 von 8

Verkaufsbezeichnung: **FIAT PALIO WEEKEND**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|-------------------|--------|--------------|---------------------------------|--|
| 178         | e3*96/27*0033*..  | 51 -74 | 195/50R15-82 | 11A; 22B; 22F; 24J; 367         | nur bis<br>e3*96/27*0033*06;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H |
|             |                   |        | 205/50R15-85 | 11A; 22B; 22F; 24C;<br>24M; 367 |  |

Verkaufsbezeichnung: **FIAT STILO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|-----------|--------------------|---|
| 192         | e3*98/14*0089*..  | 59 -110 | 195/65R15 | 12T; 51G; 52J      | Reifen mit<br>Schneeketten; Kombi;<br>Limousine;<br>Schrägheck 2-türig;<br>Schrägheck 4-türig;<br>10B; 10S; 11B; 11G;<br>11H; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>76Q; 76Z |

Verkaufsbezeichnung: **FIAT TIPO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|-----------|--------------------|---|
| 160         | E814/3            | 66 -102 | 185/55R15 | 12K; 51G           | 10B; 11G; 11H; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74H |
|             |                   | 102     | 195/50R15 | 10N; 12A; 51G      |   |

Verkaufsbezeichnung: **FIAT 500 / ABARTH, YPSILON, PANDA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|--------|--------------|--------------------|---|
| 312         | e3*2007/46*0064*.. | 51 -74 | 185/55R15    | 51G                | Nur Fiat 500; Fiat<br>500 C (Cabrio);<br>Nicht LANCIA<br>Ypsilon; 2-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>76Q; 916; FE0 |
|             |                    |        | 195/45R15 78 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **FIAT 500 / 500 ABARTH**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|---|
| 312         | e3*2001/116*0261*.. | 51 -74 | 185/55R15    | 51G                | Nur Fiat 500; Fiat<br>500 C (Cabrio);<br>Nicht LANCIA<br>Ypsilon; 2-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H;<br>76Q; 916; FE0 |
|             |                     |        | 195/45R15 78 |                    |   |

**Gutachten 366-0006-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48949**

**ANLAGE: 6 FIAT**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: EG4K

Stand: 19.11.2012



Seite: 5 von 8

Verkaufsbezeichnung: **LANCIA DELTA**

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis         | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|---------------|---------------------------|--------|--------------|---------------------------------|---|
| LANCIA<br>836 | e3*96/27*0021*..,<br>G489 | 102    | 195/50R15    | 11A; 24M; 631                   | nur Ausf. mit Fz-<br>Breite 1703mm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H |
|               |                           |        | 195/50R15    | 10N; 11A; 24M; 51G              |   |
|               |                           |        | 205/50R15-86 | 11A; 21B; 22B; 22G; 24J;<br>24M |   |
| LANCIA<br>836 | e3*96/27*0021*..,<br>G489 | 51 -83 | 195/50R15-82 | Ottomotor; 11A; 24M             | nur Ausf. mit Fz-<br>Breite 1703mm;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H |
|               |                           |        | 205/50R15-86 | 11A; 21B; 22B; 22G; 24J;<br>24M |   |
| LANCIA<br>836 | G489                      | 102    | 195/50R15    | 10N; 51G                        | 10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74H   |

Verkaufsbezeichnung: **LANCIA YPSILON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|--------|-----------|--------------------|--|
| 843         | e3*2001/116*0149*.. | 44 -77 | 195/55R15 | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12T; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74H |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 10N) Gegebenenfalls aufgeführte Fabrikatsbindungen/-empfehlungen in den Fahrzeugpapieren bzw. der Betriebsanleitung sind zu beachten oder es dürfen nur die vom Fahrzeughersteller freigegebenen Reifenfabrikate verwendet werden.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.

**Gutachten 366-0006-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48949**

**ANLAGE: 6 FIAT**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: EG4K

Stand: 19.11.2012



Seite: 6 von 8

- Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21L) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich über der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22G) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.

**Gutachten 366-0006-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48949**

**ANLAGE: 6 FIAT**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: EG4K

Stand: 19.11.2012



Seite: 7 von 8

- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 5EA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1000kg.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen ist durch eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße sicherzustellen. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 744) Das Anzugsmoment der Befestigungsteile der Räder ist der Betriebsanleitung des Fahrzeuges zu entnehmen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74H) Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeuges zu entfernen.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 916) An Fahrzeugausführungen, die unter Ziff.14 im Zulassungsbescheinigung Teil 1 und Teil 2 als 3-Liter bzw. 5-Liter-Auto beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, sind nur die Serienreifengrößen zulässig. Falls bei den Angaben unter Ziff.14 die Bezeichnung 3L bzw. 5L gestrichen werden kann, ist auch die Verwendung von nicht serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen, die im Gutachten genannt werden, zulässig. Es ist eine unverzügliche Berichtigung nach §13 Abs. 1 FZV (Fahrzeug-Zulassungsverordnung) der Fahrzeugpapiere durchzuführen.
- FE0) Die Verwendung von nicht serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit der Reifengröße 165/65 R14 ausgerüstet sind.
- FES) Gegebenenfalls serienmäßig vorhandenen Stahl-Distanzscheiben (Dicke 4,5 mm) müssen vor dem Anbau der Sonderräder entfernt werden.

**Gutachten 366-0006-12-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48949**

**ANLAGE: 6 FIAT**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: EG4K

Stand: 19.11.2012



Seite: 8 von 8

- FEZ) Gegebenenfalls serienmäßig vorhandene Stahl-Distanzscheiben (Dicke 4,5 mm) an der Hinterachse müssen vor dem Anbau der Sonderräder entfernt werden.
- FF0) Gegebenenfalls serienmäßig vorhandene Stahl-Distanzscheiben (Dicke 4,5 mm) an der Vorderachse müssen vor dem Anbau der Sonderräder entfernt werden.
- FGJ) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn die Reifengröße 195/60R15 serienmäßig verwendet wird.