

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

**ANLAGE: 17 OPEL**  
Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 1 von 7

**Fahrzeughersteller : OPEL, OPEL / VAUXHALL**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 38  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung   | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittenloch (mm) | Zentrierringwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
|              | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                 |                       |                   |                      |                       |
| ORPY2BP38566 | PCD100 ET38            | Ø60.1 Ø56.6                | 56,6            | Kunststoff            | 625               | 2010                 | 12/10                 |
| ORPY2HA38566 | PCD100 ET38            | Ø60.1 Ø56.6                | 56,6            | Kunststoff            | 625               | 2010                 | 12/10                 |
| ORPY2KA38566 | PCD100 ET38            | Ø60.1 Ø56.6                | 56,6            | Kunststoff            | 625               | 2010                 | 12/10                 |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : OPEL, OPEL / VAUXHALL**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad  
Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJO1  
Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                        |
|-------------|--|--------|--------------|--------------------|---------------------------------|
| A-H         | e1*2001/116*0261*...<br>e1*2007/46*0344*.. | 55 -85 | 215/45R17    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;             |
|             |  |        | 215/45R17 87 | QFA                | 12K; 51A; 71C; 71K;             |
|             |  |        | 225/45R17 90 | 11A; 367           | 721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 4BH |

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA ESTATE-H-DUAL FUEL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                        |
|-------------|----------------------|--------|--------------|--------------------|---------------------------------|
| A-H         | e11*2001/116*0247*.. | 55 -85 | 215/45R17    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;             |
|             |                      |        | 215/45R17 87 | QFA                | 12K; 51A; 71C; 71K;             |
|             |                      |        | 225/45R17 90 | 11A; 367           | 721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 4BH |

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA GTC,CABRIO/TWIN TOP**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|--|
| A-H/C       | e4*2001/116*0094*.. | 55 -85 | 215/45R17    | 51G                | Cabrio; Coupe;   |
|             |                     |        | 215/45R17 87 | QFA                | 10B; 11B; 11G; 11H;                                    |
|             |                     |        | 225/45R17 90 | 11A; 367           | 12K; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 4BH |

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA STATION WAGON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                        |
|-------------|--|--------|--------------|--------------------|---------------------------------|
| A-H/SW      | e1*2001/116*0293*...<br>e1*2007/46*0341*.. | 55 -85 | 215/45R17    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;             |
|             |  |        | 215/45R17 87 | QFA                | 12K; 51A; 71C; 71K;             |
|             |  |        | 225/45R17 90 | 11A; 367           | 721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 4BH |

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

**ANLAGE: 17 OPEL**  
Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 7

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA-F**

| Fahrzeugtyp                           | Betriebserlaubnis                            | kW       | Reifen                | Auflagen zu Reifen                             | Auflagen  |
|---------------------------------------|--|----------|-----------------------|--|---|
| OPEL<br>ASTRA-F<br>T92                | G065<br>e1*96/79*0074*..<br>e1*98/14*0074*.. | 40 - 92  | 205/40R17-84<br>Reinf | 11A; 21B; 22B; 22D; 24J;<br>33J; 364           | Stufenheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P       |
|                                       |  |          | 215/40R17-83          | 11A; 21B; 22B; 22D; 24C;<br>33J; 364; 54A      |   |
| OPEL<br>ASTRA-F-<br>CABR.<br>T92/Conv | G372<br>e1*96/79*0076*..                     | 52 - 85  | 205/40R17-84<br>Reinf | 11A; 21B; 22B; 22D; 24J                        | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                      |
|                                       |  |          | 215/40R17-83          | 11A; 21B; 22B; 22D; 24C;<br>54A                |   |
| T92                                   | e1*96/79*0074*..<br>e1*98/14*0074*..         | 40 - 110 | 205/40R17             | 11A; 21B; 22B; 22D; 24J;<br>33J; 364; 631      | Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P       |
|                                       |  |          | 215/40R17-83          | 11A; 21B; 22B; 22D; 24C;<br>33J; 364; 54A      |   |
| T92/Kombi                             | e1*96/79*0075*..<br>e1*98/14*0075*..         | 40 - 110 | 205/40R17             | QDY; 11A; 21B; 22B;<br>22D; 24J; 364; 5DA; 631 | nicht Pirschauf.;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|                                       |  |          | 215/40R17-83          | QDY; 11A; 21B; 22B;<br>22D; 24C; 364; 54A      |   |

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA-G**

| Fahrzeugtyp       | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen  |
|-------------------|--|---------|---------------|--------------------------------------|---|
| T98               | e1*97/27*0086*..<br>e1*98/14*0086*..                     | 48 - 85 | 215/40R17 83  | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C;<br>24M; 5DW | Limousine;<br>Stufenheck;   |
| T98/NB<br>T98V    | e1*97/27*0101*..<br>e1*98/14*0101*..<br>e1*97/27*0092*.. | 48 - 92 | 205/40R17 84  | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J;<br>5EA      | Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 915; QEV |
|                   |  |         | 215/40R17 83W | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C;<br>24M; 5DW |   |
| T98/KOMBI<br>T98V | e1*97/27*0087*..<br>e1*98/14*0087*..<br>e1*97/27*0092*.. | 48 - 92 | 205/40R17 84  | 11A; 21B; 22B; 24J; 5EA              | Kombi;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 915           |
|                   |  |         | 215/40R17 83  | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24M; 5DW      |   |
|                   |  |         | 215/40R17 87  | 11A; 21B; 22B; 24C; 24M              |   |

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA-G-COUPE / G-CABRIO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|-------------------|---------|---------------|---------------------------------|--|
| T98C        | e1*98/14*0132*..  | 74 - 92 | 205/40R17 80W | 11A; 21B; 22B; 22L; 5DA;<br>51U | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                   |         | 205/45R17 84  | 11A; 21B; 22B; 22L; 5EA         |  |
|             |                   |         | 215/40R17 83W | 11A; 21B; 22B; 22L; 5DW         |  |

Verkaufsbezeichnung: **CORSA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                           | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|---|---------|--------------|---------------------------------|--|
| GMIB<br>S-D | e50*2001/116*0001*..<br>e1*2001/116*0379*.. | 44 - 74 | 205/45R17 84 |                                 | 2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 4BH |
|             |   |         | 215/45R17    | 11A; 22M; 51G                   |  |
|             |   |         | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22H; 22M;<br>24M; 362 |  |

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

**ANLAGE: 17 OPEL**  
Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 7

Verkaufsbezeichnung: **Corsa Van**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|--------------------|--------|--------------|---------------------------------|--|
| S-D/VAN     | e1*2007/46*0505*.. | 44 -74 | 205/45R17 84 |                                 | 2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 4BH |
|             |                    |        | 215/45R17    | 11A; 22M; 51G                   |  |
|             |                    |        | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22H; 22M;<br>24M; 362 |  |

Verkaufsbezeichnung: **CORSA VAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|---------------------|--------|--------------|---------------------------------|--|
| S-D/V       | e50*2007/46*0055*.. | 44 -74 | 205/45R17 84 |                                 | 2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 4BH |
|             |                     |        | 215/45R17    | 11A; 22M; 51G                   |  |
|             |                     |        | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22H; 22M;<br>24M; 362 |  |

Verkaufsbezeichnung: **CORSA-C**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen   | Auflagen   |
|-------------|-------------------|--------|--------------|--|--|
| CORSA-C     | e1*98/14*0148*..  | 43 -92 | 205/40R17 80 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J;<br>54A                            | 2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 915 |
|             |                   |        | 215/35R17 79 | nicht Dieselmotor; 11A;<br>21B; 22B; 22F; 24D; 24J;<br>5CN |  |
|             |                   |        | 215/35R17 83 | 11A; 21B; 22B; 22F; 24D;<br>24J                            |  |

Verkaufsbezeichnung: **CORSA-C-VAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen   | Auflagen   |
|-------------|-------------------|--------|--------------|--|--|
| CORSA-C-VAN | L659              | 43 -92 | 205/40R17 80 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J;<br>54A                            | 2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 915 |
|             |                   |        | 215/35R17 79 | nicht Dieselmotor; 11A;<br>21B; 22B; 22F; 24D; 24J;<br>5CN |  |
|             |                   |        | 215/35R17 83 | 11A; 21B; 22B; 22F; 24D;<br>24J                            |  |

Verkaufsbezeichnung: **MERIVA-A**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|---|
| X01 Monocab | e1*2001/116*0215*.. | 51 -92 | 205/45R17    | 11A; 22Q; 24M; 51G | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 4BH |
|             |                     |        | 215/40R17 87 | 11A; 21M; 22Q; 24M |   |
|             |                     | 64 -92 | 205/40R17 84 | 11A; 24M; 5EA      |   |

Verkaufsbezeichnung: **TIGRA**

| Fahrzeugtyp      | Betriebserlaubnis    | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|------------------|----------------------|--------|--------------|--------------------|---|
| X-C/ROADSTE<br>R | e11*2001/116*0227*.. | 51 -92 | 205/40R17 80 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 4BH |
|                  |                      |        | 205/45R17    | 51G                |   |

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

**ANLAGE: 17 OPEL**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY

Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 7

Verkaufsbezeichnung: **VECTRA-B**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                     | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------------------------|--------|--------------|--------------------|---|
| J96         | e1*93/81*0030*..,<br>e1*95/54*0030*.. | 55 -85 | 215/45R17 87 | 11A; 22B; 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H;                               |
| J96/Kombi   | e1*95/54*0044*..                      |        | 225/45R17-90 | 11A; 22B; 24J; 24M | 12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

**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.
- 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. 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).
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausauschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21M) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausauschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen der hinteren Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausauschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

**ANLAGE: 17 OPEL**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY

Stand: 04.10.2012



Seite: 5 von 7

- 22D) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende 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.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22Q) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die 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.
- 24D) 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. 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.
- 33J) Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, müssen an der Vorder- und Hinterachse Stabilisatoren eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist dies auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO zu berücksichtigen.
- 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 364) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Servolenkung.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

**ANLAGE: 17 OPEL**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY

Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 7

- 4BH) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 709 ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 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.
- 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.
- 51U) Der Radhersteller hat den Kunden über den vorgeschriebenen Reifenfülldruck zu informieren.
- 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.
- 5CN) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 865kg.
- 5DA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 900kg.
- 5DW) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 974kg.
- 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.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 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-Nenn Durchmesser 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.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.

**Gutachten 366-0053-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48270**

**ANLAGE: 17 OPEL**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ORPY

Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 7

- 915) An Fahrzeugausführungen, die unter Ziff.1 Zeile 2 im Fahrzeugbrief und -schein als 3-Liter bzw. 5-Liter-Auto beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, sind nur die serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen bzw. Sonderräder mit serienmäßigen Abmessungen und Serienreifengrößen zulässig.
- QDY) Durch Nacharbeit des Federtellers im hinteren Radhaus ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- QEV) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen Opel Astra ECO, die serienmäßig mit der Reifengröße 175/80 R14 ausgerüstet sind.
- QFA) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen (unterschiedliche Lenkgetriebe je nach Serienbereifung), die bereits serienmäßig die Rad/Reifengröße 225/45R17 auf 7Jx17 ET39 bzw. 225/40R18 auf 7,5Jx18 ET37 in den Fahrzeugpapieren eingetragen haben.