

**Gutachten 366-0060-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48619**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFSS  
Stand: 04.10.2012



**Fahrzeughersteller : OPEL, OPEL / VAUXHALL**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 8 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 110/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung   | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittenloch (mm) | Zentrierringwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
|              | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                 |                       |                   |                      |                       |
| OFSS7FP35651 | PCD110 ET35            | ohne                       | 65,1            |                       | 715               | 2105                 | 09/11                 |

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

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad  
Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJO2  
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 -132 | 215/45R17 87 | QFA                | 10B; 11B; 11G; 11H;             |
|             |   | 55 -147 | 215/45R17    | 51G                | 12A; 51A; 56C; 71C;             |
|             |   |         | 225/45R17 90 | QFA; 11A; 22I; 24M | 71K; 72I; 725; 73C;<br>74A; 4BH |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                        |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|---------------------------------|
| A-H         | e11*2001/116*0247*.. | 55 -132 | 215/45R17 87 | QFA                | 10B; 11B; 11G; 11H;             |
|             |                      | 55 -147 | 215/45R17    | 51G                | 12A; 51A; 56C; 71C;             |
|             |                      |         | 225/45R17 90 | QFA; 11A; 22I; 24M | 71K; 72I; 725; 73C;<br>74A; 4BH |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| A-H/C       | e4*2001/116*0094*.. | 177     | 225/45R17 90 | 11A; 22I; 24M      | Nur Astra OPC;<br>Coupe;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 72I; 725; 73C;<br>74A; 4BH |
| A-H/C       | e4*2001/116*0094*.. | 55 -92  | 215/45R17 87 | QFA                | Cabrio; Coupe;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 72I; 725; 73C;<br>74A; 4BH           |
|             |                     | 55 -147 | 215/45R17    | 51G                |   |
|             |                     |         | 215/45R17 91 | QFA                |   |
|             |                     |         | 225/45R17 90 | QFA; 11A; 22I; 24M |   |

**Gutachten 366-0060-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48619**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFSS  
Stand: 04.10.2012



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 -132 | 215/45R17 87 | QFA                | 10B; 11B; 11G; 11H;             |
|             |   | 55 -147 | 215/45R17    | 51G                | 12A; 51A; 56C; 71C;             |
|             |   |         | 225/45R17 90 | QFA; 11A; 22I; 24M | 71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 4BH |

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA-G**

| Fahrzeugtyp          | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                   |
|----------------------|---|----------|---------------|---|--|
| T98                  | e1*97/27*0086*..<br>e1*98/14*0086*..                        | 60 -108  | 215/40R17 87  | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C;<br>24M           | Limousine;<br>Stufenheck;                  |
| T98/NB               | e1*97/27*0101*..<br>e1*98/14*0101*..                        | 62 -108  | 205/40R17 84W | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C;<br>24M; 5EA      | Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;         |
|                      |   |          | 215/40R17 83W | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C;<br>24M; 5DW      | 12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C; |
|                      |   | 141 -147 | 215/40R17     | 10N; 11A; 21B; 22B; 22L;<br>24C; 24M; 51G | 74A; 915                                   |
| T98/CNG<br>T98/KOMBI | e1*2001/116*0216*..<br>e1*97/27*0087*..<br>e1*98/14*0087*.. | 55 -147  | 215/45R17     | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24M; 51G           | Kombi;<br>10B; 11B; 11G; 11H;              |
|                      |   | 60 -108  | 215/40R17 87  | 11A; 21B; 22B; 24C; 24M                   | 12A; 51A; 56C; 71C;                        |
|                      |   | 62 -108  | 205/40R17 84W | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24M; 5EA           | 71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 915; 4LO       |
|                      |   |          | 215/40R17 83W | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24M; 5DW           |  |
|                      |   | 141 -147 | 215/40R17     | 10N; 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24M; 51G      |  |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|---------------|---|--|
| T98C        | e1*98/14*0132*..  | 74 -108  | 205/40R17 84W | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 5EA      | Cabrio; Coupe;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A |
|             |                   |          | 205/45R17 84W | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 5EA; 65L |  |
|             |                   |          | 215/40R17 83W | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 5DW      |  |
|             |                   |          | 215/40R17 87  | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J;<br>24M           |  |
|             |                   | 140 -147 | 215/40R17     | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J;<br>24M; 51G      |  |

Verkaufsbezeichnung: **MERIVA**

| Fahrzeugtyp           | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                   |
|-----------------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|----------------------------|
| S-<br>D/MONOCA<br>B B | e4*2007/46*0165*.. | 55 -103 | 215/45R17 87 | 5ET                | 10B; 11G; 11H; 12K;        |
|                       |                    |         | 215/45R17 91 |                    | 51A; 56C; 71C; 71K;        |
|                       |                    |         | 225/45R17 91 |                    | 721; 725; 73C; 74A;<br>4BH |

**Gutachten 366-0060-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48619**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFSS  
Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 10

Verkaufsbezeichnung: **MERIVA VAN**

| Fahrzeugtyp            | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                   |
|------------------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|----------------------------|
| S-D<br>MONOCAB<br>B/ V | e4*2007/46*0271*.. | 55 -103 | 215/45R17 87 | 5ET                | 10B; 11G; 11H; 12K;        |
|                        |                    |         | 215/45R17 91 |                    | 51A; 56C; 71C; 71K;        |
|                        |                    |         | 225/45R17 91 |                    | 721; 725; 73C; 74A;<br>4BH |

Verkaufsbezeichnung: **MERIVA-A**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|---------------------|--------|---------------|--------------------------------------|--|
| X01 Monocab | e1*2001/116*0215*.. | 132    | 205/45R17     | 11A; 22L; 22Q; 24D; 24J;<br>51G; 65L | Nur Meriva OPC;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 4BH |
|             |                     |        | 215/40R17 87W | 11A; 21M; 22L; 22Q;<br>24D; 24J      |  |
| X01 Monocab | e1*2001/116*0215*.. | 51 -92 | 205/45R17     | 11A; 22L; 22Q; 24D; 24J;<br>51G; 65L | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 4BH                    |
|             |                     |        | 215/40R17 87  | 11A; 21M; 22L; 22Q;<br>24D; 24J      |  |

Verkaufsbezeichnung: **OMEGA-B**

| Fahrzeugtyp         | Betriebserlaubnis                            | kW                      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |
|---------------------|--|-------------------------|---------------|---|--|
| OMEGA-B<br>V94      | G684<br>e1*96/79*0077*..<br>e1*98/14*0077*.. | 74 -100                 | 225/45R17-90  |   | nur bis<br>e1*98/14*0077*04;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A |
|                     |  |                         | 235/40R17-90  | 11A; 21B                                  |  |
|                     |  |                         | 245/40R17-91  | 11A; 24M; 57F; 687                        |  |
|                     |  | 74 -125                 | 225/45R17-90W |   |  |
|                     |  |                         | 235/40R17-90W | 11A; 21B                                  |  |
|                     |  |                         | 74 -155       | 225/45R17-90Y                             |  |
|                     |  | 235/40R17-90Y           |               | 11A; 21B                                  |  |
|                     |  | 235/45R17-93            |               | 11A; 21B                                  |  |
|                     |  |                         | 245/40R17-91W | 11A; 24M; 57F; 687                        |  |
| OMEGA-B-<br>CARAVAN | G685   | 85 -100                 | 225/45R17-90  | bis 1200kg zul.Achslast                   | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A                                 |
|                     |  |                         | 235/40R17-90  | bis 1200kg zul.Achslast;<br>11A; 21B; 24M |  |
|                     |  |                         | 235/45R17-93  | 11A; 21B; 24M                             |  |
|                     |  |                         | 245/40R17-91  | 11A; 24M; 57F; 687                        |  |
|                     |  | 125 -155                | 225/45R17-90  | 57E; 687                                  |  |
|                     |  |                         | 235/45R17     | 11A; 21B; 24M; 631                        |  |
|                     | 245/40R17                                    | 11A; 24M; 57F; 631; 687 |               |   |  |
| V94                 | e1*98/14*0077*..                             | 74 -106                 | 225/45R17 91  |   | ab e1*98/14*0077*05;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A         |
|                     |  |                         | 225/45R17 91W |   |  |
|                     |  | 235/45R17 93            | 11A; 21B      |   |  |
| V94/Kombi           | e1*96/79*0078*..<br>e1*98/14*0078*..         | 74 -100                 | 235/45R17 93  | 11A; 21B; 24M                             | nur bis<br>e1*98/14*0078*04;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A |
|                     |  |                         | 74 -106       | 225/45R17 91                              |  |
|                     |  | 74 -155                 | 245/40R17 91  | 11A; 24M; 5GG; 57F; 687                   |  |
|                     |  |                         | 225/45R17 91  | 57E; 68E; 687                             |  |
|                     | 235/45R17                                    | 11A; 21B; 24M; 5GI; 631 |               |   |  |
| V94/Kombi           | e1*98/14*0078*..                             | 74 -160                 | 235/45R17 94  | 11A; 21B                                  | ab e1*98/14*0078*05;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A         |

**Gutachten 366-0060-11-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48619**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
 Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFSS  
 Stand: 04.10.2012



Verkaufsbezeichnung: **SIGNUM**

| Fahrzeugtyp        | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen            |
|--------------------|---------------------|----------|---------------|-------------------------|---------------------|
| VECTRA/CAR, VECTRA | e1*2001/116*0214*.. | 74 -155  | 225/45R17 91W | 11A; 24M                | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|                    |                     |          | 235/40R17 90W | 11A; 24J; 24M           | 12A; 51A; 56C; 71C; |
|                    |                     |          | 235/45R17 93  | 11A; 21B; 24J; 24M; 367 | 71K; 721; 725; 73C; |
|                    |                     |          | 245/40R17 91W | 11A; 24M; 57F; 687      | 74A; 4BH            |
| Z-C/S              | e1*2001/116*0291*.. | 74 -155  | 225/45R17 91W | 11A; 24M                | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|                    |                     |          | 235/40R17 90W | 11A; 24J; 24M           | 12A; 51A; 56C; 71C; |
|                    |                     | 74 -184  | 235/40R17 90Y | 11A; 24J; 24M           | 71K; 721; 725; 73C; |
|                    |                     |          | 235/45R17 93  | 11A; 21B; 24J; 24M; 367 | 74A; 4BH            |
|                    |                     |          | 245/40R17 91W | 11A; 24M; 57F; 687      |                     |
|                    |                     | 169 -184 | 225/45R17     | 11A; 24M; 51G           |                     |

Verkaufsbezeichnung: **VECTRA-B**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                   |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------------------------|--|
| J96         | e1*93/81*0030*..,<br>e1*95/54*0030*..                    | 55 -100 | 215/45R17 87 | 11A; 22B; 24J; 24M; 681;<br>684      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C; |
| J96/Kombi   | e1*98/14*0030*..<br>e1*95/54*0044*..<br>e1*98/14*0044*.. | 55 -125 | 215/45R17    | 11A; 22B; 24J; 24M; 631;<br>681; 684 | 71K; 721; 725; 73C;<br>74A                 |
|             |  |         | 225/45R17-90 | 11A; 22B; 24J; 24M                   |  |
|             |  |         | 235/40R17-90 | 11A; 22B; 22F; 24C; 24D              |  |
|             |  |         | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F;<br>687      |  |

Verkaufsbezeichnung: **VECTRA-C, VECTRA-C-CC**

| Fahrzeugtyp                  | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen            |
|------------------------------|---|---------|---------------|---------------------------------|---------------------|
| VECTRA/LIM<br>Z02 /<br>Z18XE | e1*98/14*0187*..<br>e11*2001/116*0214*..,<br>e11*2001/116*0235*.. | 74 -90  | 215/45R17 87  | 11A; 22L; 5ET                   | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|                              |   | 74 -130 | 235/40R17 90W | 11A; 22L; 24J; 24M              | 12A; 51A; 56C; 71C; |
|                              |   | 74 -155 | 225/45R17 91W | 11A; 22L                        | 71K; 721; 725; 73C; |
| 235/45R17 93                 | 11A; 21B; 22L; 24J; 24M;<br>367                                   |         | 74A; 4KW      |                                 |                     |
| Z-C                          | e1*2001/116*0290*..   | 74 -90  | 215/45R17 87  | 11A; 22L; 5ET                   | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|                              |   | 74 -135 | 235/40R17 90W | 11A; 22L; 24J; 24M              | 12A; 51A; 56C; 71C; |
|                              |   | 74 -206 | 225/45R17     | 11A; 22L; 51G                   | 71K; 721; 725; 73C; |
|                              |   |         | 225/45R17 91W | 11A; 22L                        | 74A; BE0; 4BH       |
|                              |   |         | 235/40R17 90Y | 11A; 22L; 24J; 24M              |                     |
|                              |   |         | 235/45R17 93  | 11A; 21B; 22L; 24J; 24M;<br>367 |                     |
|                              |   |         | 235/45R17 93Y | 11A; 21B; 22L; 24J; 24M;<br>367 |                     |

Verkaufsbezeichnung: **VECTRA-C-STATION WAGON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen            |
|-------------|---------------------|---------|---------------|-------------------------|---------------------|
| VECTRA/SW   | e1*2001/116*0238*.. | 74 -114 | 235/40R17 90  | 11A; 21B; 24J; 24M      | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                     | 74 -155 | 225/45R17     | 51G                     | 12A; 51A; 56C; 71C; |
|             |                     |         | 235/40R17 94  | 11A; 21B; 24J; 24M      | 71K; 721; 725; 73C; |
|             |                     |         | 235/45R17 93  | 11A; 21B; 24J; 24M; 367 | 74A; 4BH            |
|             |                     |         | 245/40R17 91W | 11A; 22L; 24M; 57F; 687 |                     |

**Gutachten 366-0060-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48619**

**ANLAGE: 15 OPEL**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFSS

Stand: 04.10.2012



Seite: 5 von 10

Verkaufsbezeichnung: **VECTRA-C-STATION WAGON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW            | Reifen                  | Auflagen zu Reifen      | Auflagen            |
|-------------|---------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Z-C/SW      | e1*2001/116*0292*.. | 74 -114       | 235/40R17 90            | 11A; 21B; 24J; 24M      | 10B; 10S; 11B; 11G; |
|             |                     | 74 -155       | 245/40R17 91W           | 11A; 22L; 24M; 57F; 687 | 11H; 12A; 51A; 56C; |
|             |                     | 74 -184       | 235/40R17 94W           | 11A; 21B; 24J; 24M      | 71C; 71K; 721; 725; |
|             |                     |               | 235/45R17 93W           | 11A; 21B; 24J; 24M; 367 | 73C; 74A; 76S; BE0; |
|             |                     | 74 -206       | 225/45R17               | 51G                     | 4BH                 |
|             |                     |               | 235/40R17 94Y           | 11A; 21B; 24J; 24M      |                     |
|             |                     |               | 235/45R17 93Y           | 11A; 21B; 24J; 24M; 367 |                     |
|             |                     | 245/40R17 91Y | 11A; 22L; 24M; 57F; 687 |                         |                     |

Verkaufsbezeichnung: **ZAFIRA**

| Fahrzeugtyp             | Betriebserlaubnis                         | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------------------|---|---------|---------------|--------------------|---|
| A-<br>H/Monocab         | e1*2001/116*0325*..<br>e1*2007/46*0497*.. | 177     | 225/45R17     | 51G                | Nur Zafira OPC;   |
|                         |   |         |               |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 4BH |
| A-<br>H/Monocab         | e1*2001/116*0325*..<br>e1*2007/46*0497*.. | 74 -147 | 205/50R17 89W | QF1; QF2; 5FM; 65H | 10B; 11B; 11G; 11H;   |
|                         |   |         | 205/50R17 93  | QF1; QF2; 65H      | 12A; 51A; 56C; 71C;   |
|                         |   |         | 215/45R17 91  | 5FI                | 71K; 721; 725; 73C;   |
|                         |   |         | 215/45R17 91W | 5GG                | 74A; 4BH  |
|                         |   |         | 225/45R17 91  | QF2; 5FI           |   |
| A-<br>H/Monocab-<br>CNG | e1*2001/116*0378*..                       | 69 -110 | 205/50R17 93  | 65H                | 10B; 11B; 11G; 11H;   |
|                         |   |         | 225/45R17 94  |                    | 12A; 51A; 56C; 71C;   |
|                         |   |         |               |                    | 71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 4BH   |

Verkaufsbezeichnung: **ZAFIRA VAN**

| Fahrzeugtyp       | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|---------------------|
| A-<br>H/Monocab/V | e1*2007/46*0595*.. | 74 -147 | 205/50R17 89W | QF1; QF2; 5FM; 65H | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|                   |                    |         | 205/50R17 93  | QF1; QF2; 65H      | 12A; 51A; 56C; 71C; |
|                   |                    |         | 215/45R17 91  | 5FI                | 71K; 721; 725; 73C; |
|                   |                    |         | 215/45R17 91W | 5GG                | 74A; 4BH            |
|                   |                    |         | 225/45R17 91  | QF2; 5FI           |                     |
|                   |                    |         | 225/45R17 94  | QF2                |                     |

Verkaufsbezeichnung: **ZAFIRA-A**

| Fahrzeugtyp    | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|----------------|-------------------|---------|---------------|--------------------------------------|--|
| T98MONOC<br>AB | e1*98/14*0110*..  | 63 -147 | 215/45R17 87W | 11A; 21B; 22B; 22F; 22N;<br>24J; 24M | Nur Zafira A OPC<br>und Edition;   |
|                |                   |         | 225/45R17 90  | 11A; 21B; 22B; 22F; 22N;<br>24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A |
| T98MONOC<br>AB | e1*98/14*0110*..  | 60 -108 | 215/45R17 87  | 11A; 22B; 22F; 22N; 24C;<br>24D      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 56C; 71C;                               |
|                |                   |         | 225/45R17-90  | 11A; 22B; 22F; 22N; 24C;<br>24D      | 71K; 721; 725; 73C;<br>74A   |

**Gutachten 366-0060-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48619**

**ANLAGE: 15 OPEL**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFSS

Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 10

**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. 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 Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge 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.
- 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.
- 22I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel 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.

**Gutachten 366-0060-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48619**

**ANLAGE: 15 OPEL**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFSS

Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 10

- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22N) Durch Nacharbeit im Bereich des gesamten hinteren Türfalzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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.
- 4KW) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 709 ( nur e11\*2001/116\*0214\*..,e11\*2001/116\*0235\*..) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4LO) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 709 ( nur e11\*2001/116\*0216\*..) 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

**Gutachten 366-0060-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48619**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFSS  
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 10

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.

- 56C) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß die Montage der Reifen wegen der Felgenbettform nur von der Radinnenseite erfolgen darf.
- 57E) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 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.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1140kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5GI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1240kg.
- 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.
- 65H) Sofern Reifen der Größe 205/50 R 17 auf der Felge 8 J x 17 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 65L) Sofern Reifen der Größe 205/45 R 17 auf der Felge 8 J x 17 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 681) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/45R17    |
| Hinterachse: | 245/40R17    |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 684) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/45R17    |
| Hinterachse: | 235/40R17    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

687) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/45R17    |
| Hinterachse: | 245/40R17    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

68E) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/45R17    |
| Hinterachse: | 255/40R17    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

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.

76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

**Gutachten 366-0060-11-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48619**

**ANLAGE: 15 OPEL**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OFSS

Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 10

- 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.
- BE0) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 343-348 mm (Dicke 30mm bzw. 32mm bzw. 36mm bzw. 44mm) an der Vorderachse nicht zulässig.
- QF1) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination ist zulässig an Fahrzeugausführungen (unterschiedliche Lenkgetriebe je nach Serienbereifung), die bereits serienmäßig die Reifengröße 205/55R16 oder 225/45R17 in den Fahrzeugpapieren eingetragen haben.
- QF2) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination ist zulässig an Fahrzeugausführungen (unterschiedliche Lenkgetriebe je nach Serienbereifung), die bereits serienmäßig die Reifengröße 225/40R18 in den Fahrzeugpapieren eingetragen haben.
- 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.