

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



**Fahrzeughersteller OPEL, OPEL / VAUXHALL**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 40  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 110/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung     | Ausführungsbezeichnung |                               | Mitteln-<br>och<br>in mm | Zentrierung-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>in kg | zul.<br>Abroll-<br>umf.<br>in mm | gültig<br>ab<br>Fertig-<br>datum |
|----------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                          |                           |                               |                                  |                                  |
| TTAY7BP40EB651 | PCD110 ET40            | ohne                          | 65,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY7BP40EC651 | PCD110 ET40            | ohne                          | 65,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY7BP40ED651 | PCD110 ET40            | ohne                          | 65,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY7BP40EX651 | PCD110 ET40            | ohne                          | 65,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY7SA40EB651 | PCD110 ET40            | ohne                          | 65,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY7SA40EC651 | PCD110 ET40            | ohne                          | 65,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY7SA40ED651 | PCD110 ET40            | ohne                          | 65,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |
| TTAY7SA40EX651 | PCD110 ET40            | ohne                          | 65,1                     |                           | 750                           | 2324                             | 02/19                            |

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

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

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 21 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : Combo-C-Van-CNG; Combo-C-Van; A-H/C; Combo-C-CNG; COMBO-C-VAN; COMBO-C; Combo-C; COMBO-C-VAN-CNG

Zubehör : OE-Schraube

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 22 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : OMEGA-B; T98MONOCAB; V94; Z-C; A-H/Monocab-CNG; A-H/SW; T98C; VECTRA/LIM; A-H; VECTRA/SW; Z-C/S; OMEGA-B-CARAVAN; T98/CNG; T98/NB; Z02 / Z18XE; CORSA-C; VECTRA/CAR, VECTRA; J96/Kombi; J96; X01Monocab; T98/KOMBI; T98; CORSA-C-VAN; S-D; Z-C/SW

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm



§22 52509\*12

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



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                | 12K; 51A; 71C; 71K;        |
|             |   |          | 225/45R17 90 | 11A; 367           | 721; 725; 73C; 74D;<br>4CS |

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                | 12K; 51A; 71C; 71K;        |
|             |                      |          | 225/45R17 90 | 11A; 367           | 721; 725; 73C; 74D;<br>4CS |

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

| Fahrzeugtyp          | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|----------------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| A-H/C                | e4*2001/116*0094*.. | 55 - 92  | 215/45R17 87 | QFA                | Cabrio; Coupe;      |
|                      |                     | 55 - 147 | 215/45R17    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|                      |                     |          | 225/45R17 91 | 11A; 367           | 12K; 51A; 71C; 71K; |
|                      |                     | 55 - 177 | 225/45R17    | 51G                | 721; 725; 73C; 74D; |
|                      |                     | 177      | 205/50R17    | 51G; 52J           | 4CS                 |
| 215/45R17 87H<br>M+S | 52J                 |          |              |                    |                     |

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                | 12K; 51A; 71C; 71K;        |
|             |   |          | 225/45R17 90 | 11A; 367           | 721; 725; 73C; 74D;<br>4CS |

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;<br>24C; 24M           | Limousine; Stufenheck;<br>Schrägheck; |
| T98/NB               | e1*97/27*0101*..<br>e1*98/14*0101*..                        | 62 - 108  | 205/40R17 84W                        | 11A; 21B; 22B; 22L;<br>24J; 5EA           | 10B; 11B; 11G; 11H;                   |
|                      |   |           | 215/40R17 83W                        | 11A; 21B; 22B; 22L;<br>24C; 24M; 5DW      | 12A; 51A; 71C; 71K;                   |
|                      |   | 141 - 147 | 215/40R17                            | 10N; 11A; 21B; 22B;<br>22L; 24C; 24M; 51G | 721; 725; 73C; 74D;<br>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;                                |
|                      |   | 60 - 108  | 215/40R17 87                         | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24M                | 10B; 11B; 11G; 11H;                   |
|                      |   |           | 205/40R17 84W                        | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>5EA                | 12A; 51A; 71C; 71K;                   |
|                      |   | 62 - 108  | 215/40R17 83W                        | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24M; 5DW           | 721; 725; 73C; 74D;<br>915; 4M3       |
| 141 - 147            | 215/40R17   |           | 10N; 11A; 21B; 22B;<br>24C; 24M; 51G |   |                                       |



§22 52509\*12

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**



**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024

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

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

Verkaufsbezeichnung: **COMBO-C**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| Combo-C     | e1*2007/46*0291*..  | 48 - 74 | 205/45R17 88 | 11A; 21P; 21S; 22P | 5-Loch Radanschluss;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D |
| COMBO-C     | e1*98/14*0179*..    |         |              |                    |  |
| Combo-C-    | e1*2001/116*0327*.. |         |              |                    |  |
| CNG         | e1*2007/46*0293*..  |         |              |                    |  |
| Combo-C-    | DE*2007/46*0129*..  |         |              |                    |  |
| Van         | e1*2007/46*0129*..  |         |              |                    |  |
| COMBO-C-    | K886                |         |              |                    |  |
| VAN         |                     |         |              |                    |  |
| Combo-C-    | DE*2007/46*0131*..  |         |              |                    |  |
| Van-CNG     |                     |         |              |                    |  |
| COMBO-C-    | L620                |         |              |                    |  |
| VAN-CNG     |                     |         |              |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **CORSA, CORSA-E, ADAM**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen             | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------------------|--|
| S-D         | e1*2001/116*0379*.. | 88 - 110 | 215/45R17     | 51G                            | Corsa D; bis<br>e1*2001/116*0379*29;<br>2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7BP; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74D; 77E; 4AC; 4CO |
| S-D         | e1*2001/116*0379*.. | 110      | 205/40R17 80W | 11A; 54A                       | Adam-S;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7BP; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74D; 76S; 77E; 4AC;<br>4CO   |
|             |                     |          | 205/45R17 84  |                                |  |
|             |                     |          | 215/40R17 83  |                                |  |
|             |                     |          | 215/45R17 87  |                                |  |
| S-D         | e1*2001/116*0379*.. | 110      | 195/45R17 85  | 11A; 26P<br>11A; 26N; 26P; 51G | Corsa-E; ab<br>e1*2001/116*0379*32;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7BP; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74D; 77E; 83P; 4AC;<br>4CO               |
|             |                     |          | 110 - 152     |                                |  |
|             |                     |          | 215/45R17     |                                |  |



**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **CORSA, CORSA-E, ADAM**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----|--------------|--------------------|---|
| S-D         | e1*2001/116*0379*.. | 141 | 205/45R17 88 | 52J                | nur Opel Corsa D OPC;<br>bis<br>e1*2001/116*0379*29;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7BP; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74D; 76T; 77E; 4AC;<br>4CO |
|             |                     |     | 215/45R17    | 51G                |   |

Verkaufsbezeichnung: **CORSA-C**

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

Verkaufsbezeichnung: **CORSA-C-VAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----|--------------|----------------------------|--|
| CORSA-C-VAN | L659              | 74 | 205/40R17 80 | 11A; 21B; 22F; 24M;<br>54A | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>915 |
|             |                   |    | 215/35R17 83 | 11A; 21B; 22F; 24J;<br>24M |  |

Verkaufsbezeichnung: **MERIVA-A**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| X01Monocab  | 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; 74D                    |
|             |                     |         | 215/40R17 87  | 11A; 21M; 22Q; 24M |   |
| X01Monocab  | e1*2001/116*0215*.. | 132     | 205/45R17     | 11A; 22Q; 24M; 51G | Nur Meriva OPC;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D |
|             |                     |         | 215/40R17 87W | 11A; 21M; 22Q; 24M |   |

Verkaufsbezeichnung: **OMEGA-B**

| Fahrzeugtyp     | Betriebserlaubnis                     | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen  |
|-----------------|---------------------------------------|----------|---------------|----------------------------|---|
| OMEGA-B<br>V94  | G684                                  | 74 - 100 | 225/45R17-90  |                            | nur bis   |
|                 | e1*96/79*0077*...<br>e1*98/14*0077*.. | 74 - 125 | 225/45R17-90W |                            | e1*98/14*0077*04;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D |
|                 |                                       | 74 - 155 | 225/45R17-90Y |                            |   |
| OMEGA-B-CARAVAN | G685                                  | 85 - 100 | 225/45R17-90  | bis 1200kg<br>zul.Achslast | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D                      |

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Seite: 5 von 11

Verkaufsbezeichnung: **SIGNUM**

| Fahrzeugtyp        | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|--------------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| VECTRA/CAR, VECTRA | e1*2001/116*0214*.. | 74 - 155  | 215/50R17     | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;                               |
|                    |                     |           | 225/45R17 91W |                    | 12K; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>4DQ |
| Z-C/S              | e1*2001/116*0291*.. | 74 - 155  | 225/45R17 91W |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;                               |
|                    |                     | 74 - 184  | 215/50R17     | 51G                | 12K; 51A; 71C; 71K;                               |
|                    |                     | 169 - 184 | 225/45R17     | 51G                | 721; 725; 73C; 74D;<br>4DQ                        |

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;<br>681; 684      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K; |
| J96/Kombi   | e1*98/14*0030*..<br>e1*95/54*0044*..  | 55 - 125 | 215/45R17    | 11A; 22B; 24J; 24M;<br>631; 681; 684 | 721; 725; 73C; 74D                         |
|             |                                       |          | 225/45R17-90 | 11A; 22B; 24J; 24M                   |  |

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  | 5ET                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7EA; 71C;        |
|                              |   | 74 - 155 | 215/50R17     | 51G                | 71K; 721; 725; 73C;<br>74D; 4M4                   |
| Z-C                          | e1*2001/116*0290*..   | 74 - 90  | 215/45R17 87  | 5ET                | 10B; 11B; 11G; 11H;                               |
|                              |   | 74 - 184 | 215/50R17     | 51G                | 12A; 51A; 71C; 71K;                               |
|                              |   | 74 - 206 | 225/45R17     | 51G                | 721; 725; 73C; 74D;                               |
|                              |   |          | 225/45R17 91W |                    | 4DQ   |
| Z02 /<br>Z18XE               | e11*2001/116*0214*..  | 74 - 155 | 215/50R17     | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;                               |
|                              |   |          | 225/45R17     | 51G                | 12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>4CS |

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen              | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|---------------------|--------------------|---|
| VECTRA/SW   | e1*2001/116*0238*.. | 74 - 155 | 215/50R17           | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;   |
|             |                     |          | 215/50R17 91<br>M+S |                    | 12K; 51A; 71C; 71K;   |
|             |                     |          | 225/45R17           | 51G                | 721; 725; 73C; 74D;<br>4DQ                                  |
| Z-C/SW      | e1*2001/116*0292*.. | 74 - 184 | 215/50R17           | 51G                | 10B; 10S; 11B; 11G;   |
|             |                     | 74 - 206 | 225/45R17           | 51G                | 11H; 12K; 51A; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74D; 76S; 4DQ |

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00  
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



§22 52509\*12

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Verkaufsbezeichnung: **ZAFIRA**

| Fahrzeugtyp     | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-----------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| A-H/Monocab-CNG | e1*2001/116*0378*.. | 69 - 110 | 205/50R17 93 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D;<br>4AC; 4DQ |
|                 |                     |          | 225/45R17 94 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **ZAFIRA-A**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|---------------|---------------------------------|--|
| T98MONOC AB | e1*98/14*0110*..  | 63 - 147 | 205/50R17 89  | 11A; 22B; 22N                   | Nur Zafira A OPC und<br>Edition;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D |
|             |                   |          | 215/45R17 87W | 11A; 22B; 22N                   |  |
|             |                   |          | 225/45R17 90  | 11A; 22B; 22N                   |  |
| T98MONOC AB | e1*98/14*0110*..  | 60 - 108 | 205/50R17-89  | 11A; 22B; 22F; 22N;<br>24C; 24D | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74D                                     |
|             |                   |          | 215/45R17 87  | 11A; 22B; 22F; 22N;<br>24C; 24D |  |
|             |                   |          | 225/45R17-90  | 11A; 22B; 22F; 22N;<br>24C; 24D |  |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 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 Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation 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.



§22 52509\*12

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Seite: 7 von 11

- 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 "Auflagen zu Reifen" 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 sind (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.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen 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.
- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser 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.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten 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.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubkopf 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.
- 22P) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand 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.
- 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

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Seite: 8 von 11

- 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.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 4AC) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 048 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 4CO) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 042 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4CS) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 031 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 4DQ) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 718 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 4M3) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 031 ( nur e1\*2001/116\*0216\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

- 4M4) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 031 ( nur e11\*2001/116\*0214\*..,e11\*2001/116\*0235\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem 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 diese Reifendimension 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 Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

# Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509

ANLAGE: 15 OPEL  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



Seite: 10 von 11

- 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 dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgeninnenseite 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.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgenreöße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7BP) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 050 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7EA) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 718 ( nur e1\*98/14\*0187\*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 83P) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 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.
- 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.

**Gutachten 366-0338-18-WIRD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52509**

**ANLAGE: 15 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTAY  
Stand: 15.02.2024



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: OPEL  
Fahrzeugtyp: S-D  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0379\*..  
Handelsbez.: CORSA, CORSA-E, ADAM

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 30                | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 300  | 25                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 300  | 8                 | HA    |

S22 52509\*12

