

**Gutachten 366-0239-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53524**

**ANLAGE: 30 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNO  
Stand: 20.07.2021



**Fahrzeughersteller OPEL, OPEL / VAUXHALL**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 38  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 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>Zentrierung |                         |                           |                               |                                 |                                 |
| TTNO2BA38O566 | PCD100 ET38            | Ø60.1 Ø56.6                  | 56,6                    | Kunststoff                | 590                           | 2130                            | 01/21                           |
| TTNO2BP38O566 | PCD100 ET38            | Ø60.1 Ø56.6                  | 56,6                    | Kunststoff                | 590                           | 2130                            | 01/21                           |
| TTNO2SA38O566 | PCD100 ET38            | Ø60.1 Ø56.6                  | 56,6                    | Kunststoff                | 590                           | 2130                            | 01/21                           |

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 : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : D-A

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJD4

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : S-D/VAN; S-D/V; Combo-C-Van; COMBO-C-VAN-CNG; Combo-C/V; X-C/ROADSTER; Combo-C-CNG; Combo-C-Van-CNG; X01Monocab; CORSA-C-VAN; GMIB; Combo-C; COMBO-C; CORSA-C; S-D; COMBO-C-VAN

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJO1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : Combo-C; COMBO-C; Combo-C-CNG; Combo-C/V; Combo-C-Van; COMBO-C-VAN; Combo-C-Van-CNG; COMBO-C-VAN-CNG; CORSA-C; CORSA-C-VAN; GMIB; S-D; S-D/V; S-D/VAN; X-C/ROADSTER; X01Monocab  
140 Nm für Typ : D-A

**Verkaufsbezeichnung: COMBO VAN**

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|---------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| Combo-<br>C/V | e4*2007/46*0299*.. | 48 - 66 | 195/45R16 84 | 5EA                | 4-Loch Radanschluss;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|               |                    | 48 - 71 | 195/50R16    | 51G                |  |
|               |                    |         | 195/50R16 88 |                    |  |



**Gutachten 366-0239-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53524**

**ANLAGE: 30 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNO  
Stand: 20.07.2021



Verkaufsbezeichnung: **COMBO-C**

| Fahrzeugtyp         | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|---------------------|--|---------|--------------|--------------------|--|
| Combo-C             | e1*2007/46*0291*..                         | 48 - 66 | 195/45R16 84 | 5EA                | 4-Loch Radanschluss;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
| COMBO-C             | e1*98/14*0179*..                           | 48 - 71 | 195/50R16    | 51G                |  |
| Combo-C-<br>CNG     | e1*2001/116*0327*..,<br>e1*2007/46*0293*.. |         | 195/50R16 88 |                    |  |
| Combo-C-<br>Van     | DE*2007/46*0129*..,<br>e1*2007/46*0129*..  |         |              |                    |  |
| COMBO-C-<br>VAN     | K886                                       |         |              |                    |  |
| Combo-C-<br>Van-CNG | DE*2007/46*0131*..                         |         |              |                    |  |
| COMBO-C-<br>VAN-CNG | L620                                       |         |              |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **CORSA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| GMIB        | e50*2001/116*0001*.. | 44 - 74 | 195/50R16 84 |                    | Corsa D; 2-türig; 4-<br>türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U; 77E; 4AC;<br>4CO |
|             |                      |         | 195/55R16    | 51G                |   |

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

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis   | kW           | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|--|
| S-D          | e1*2001/116*0379*.. | 51 - 74      | 185/55R16 83 | 12I                | Adam; nicht Adam   |
|              |                     | 51 - 85      | 195/50R16 84 | 12I                |  |
|              |                     |              | 195/55R16    | 12T; 51G           |  |
|              |                     |              | 205/50R16 87 | 12A                |  |
|              |                     | 205/55R16 91 | 12A          |                    |  |
| 85           | 185/55R16 83        | 12I; 52J     |              |                    |  |
| S-D          | e1*2001/116*0379*.. | 51 - 74      | 185/55R16 83 | 12I                | nur Adam Rocks;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 7BP; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U; 77E; 4AC;<br>4CO           |
|              |                     | 51 - 85      | 195/50R16 84 | 12I                |  |
|              |                     |              | 195/55R16 87 | 12I                |  |
|              |                     |              | 205/50R16 87 | 12A                |  |
|              |                     | 205/55R16 91 | 12A          |                    |  |
| 85           | 185/55R16 83        | 12I; 52J     |              |                    |  |
| S-D          | e1*2001/116*0379*.. | 51 - 85      | 175/60R16 82 |                    | Corsa-E; Corsa-E Van;<br>ab  |
|              |                     |              | 185/55R16 83 |                    |  |
|              |                     |              | 185/60R16 86 |                    | e1*2001/116*0379*30;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7BP; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76U; 77E;<br>4AC; 4CO |
|              |                     |              | 195/50R16 84 | 11A; 26P           |  |
|              |                     |              | 195/55R16 87 | 11A; 26P           |  |
|              |                     |              | 205/50R16 87 | 11A; 26N; 26P      |  |
| 205/55R16 91 | 11A; 26N; 26P       |              |              |                    |  |

**Gutachten 366-0239-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53524**

**ANLAGE: 30 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNO  
Stand: 20.07.2021



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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| S-D         | e1*2001/116*0379*.. | 44 - 74 | 195/50R16 84 |                    | Corso D; bis<br>e1*2001/116*0379*29;<br>2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 7BP; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76U; 77E;<br>4AC; 4CO |
|             |                     |         | 195/55R16    | 51G                |   |

Verkaufsbezeichnung: **CORSA VAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| S-D/V       | e50*2007/46*0055*.. | 51 - 85 | 175/60R16 82 |                    | Corso-E; Corso-E Van;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7BP; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76U; 77E;<br>4AC; 4CO                                     |
|             |                     |         | 185/55R16 83 |                    |   |
|             |                     |         | 185/60R16 86 |                    |   |
|             |                     |         | 195/50R16 84 | 11A; 26P           |   |
|             |                     |         | 195/55R16 87 | 11A; 26P           |   |
|             |                     |         | 205/50R16 87 | 11A; 26N; 26P      |   |
|             |                     |         | 205/55R16 91 | 11A; 26N; 26P      |   |
| S-D/V       | e50*2007/46*0055*.. | 44 - 74 | 195/50R16 84 |                    | Corso D; bis<br>e50*2007/46*0055*04;<br>2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 7BP; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76U; 77E;<br>4AC; 4CO |
|             |                     |         | 195/55R16    | 51G                |   |

Verkaufsbezeichnung: **CORSA VAN, CORSA, CORSA-E VAN, CORSA-E**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| S-D/VAN     | e1*2007/46*0505*.. | 51 - 85 | 175/60R16 82 |                    | Corso-E; Corso-E Van;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7BP; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76U; 77E;<br>4AC; 4CO                                     |
|             |                    |         | 185/55R16 83 |                    |   |
|             |                    |         | 185/60R16 86 |                    |   |
|             |                    |         | 195/50R16 84 | 11A; 26P           |   |
|             |                    |         | 195/55R16 87 | 11A; 26P           |   |
|             |                    |         | 205/50R16 87 | 11A; 26N; 26P      |   |
|             |                    |         | 205/55R16 91 | 11A; 26N; 26P      |   |
| S-D/VAN     | e1*2007/46*0505*.. | 44 - 74 | 195/50R16 84 |                    | Corso D; bis<br>e1*2007/46*0505*08; 2-<br>türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 7BP; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76U; 77E;<br>4AC; 4CO |
|             |                    |         | 195/55R16    | 51G                |   |

**Gutachten 366-0239-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53524**

**ANLAGE: 30 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNO  
Stand: 20.07.2021



Seite: 4 von 9

Verkaufsbezeichnung: **CORSA-C**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|-----------|--------------------|---|
| CORSA-C     | e1*98/14*0148*..  | 43 - 92 | 195/45R16 | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 915 |

Verkaufsbezeichnung: **CORSA-C-VAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|-----------|--------------------|---|
| CORSA-C-VAN | L659              | 43 - 92 | 195/45R16 | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 915 |

Verkaufsbezeichnung: **Karl / Viva / Karl Rocks / Viva Rocks**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------------------------------|---|
| D-A         | e4*2007/46*0957*.. | 54 - 55 | 185/50R16 81 | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27H | nicht Karl/Viva Rocks;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7MM; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P     |
|             |                    |         | 195/45R16 80 | 11A; 24J; 248; 26P              |   |
| D-A         | e4*2007/46*0957*.. | 54 - 55 | 185/50R16 81 | 11A; 21B; 21N; 22H              | KARL ROCKS; VIVA<br>ROCKS;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7MM; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                    |         | 195/45R16 80 | 11A; 21P                        |   |

Verkaufsbezeichnung: **MERIVA-A**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| X01Monocab  | e1*2001/116*0215*.. | 51 - 92 | 195/50R16 88 | 11A; 24M           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U |
|             |                     |         | 205/50R16    | 11A; 22Q; 24M; 51G |   |
|             |                     | 64 - 92 | 195/50R16 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 | 195/45R16 80 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 71C; 71K; |
|                  |                      |         | 195/50R16 84 |                    |  |
|                  |                      |         | 205/50R16    | 51G                | 721; 725; 73C; 74A;<br>74P                 |

**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.

**Gutachten 366-0239-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53524**

**ANLAGE: 30 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNO  
Stand: 20.07.2021



Seite: 5 von 9

- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur 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.
- 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.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) aufragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen 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.
- 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.
- 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.

**Gutachten 366-0239-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53524**

**ANLAGE: 30 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNO  
Stand: 20.07.2021



Seite: 6 von 9

- 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.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 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.
- 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.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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 Radhausausschnittkanten 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.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren 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.
- 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.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.

# Gutachten 366-0239-20-WIRD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53524

ANLAGE: 30 OPEL  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNO  
Stand: 20.07.2021



Seite: 7 von 9

- 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.
- 5EA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1000kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgennenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 72I) 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.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 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.
- 7MM) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 069 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 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.

**Gutachten 366-0239-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53524**

**ANLAGE: 30 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNO  
Stand: 20.07.2021



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: OPEL  
Fahrzeugtyp: D-A  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0957\*..  
Handelsbez.: Karl / Viva / Karl Rocks / Viva Rocks

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 200               | y = 200  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 300  | 30                | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 300  | 8                 | HA    |



**Gutachten 366-0239-20-WIRD/N1  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53524**

**ANLAGE: 30 OPEL**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTNO  
Stand: 20.07.2021



**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    |