# Prüfbericht 366-0281-15-WIRD/N6
# zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 000878

**ANLAGE: 9.2** Radtyp: TTXY_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 12.12.2017



**Fahrzeughersteller** **: GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 44

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 115/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittenloch (mm) | Zentrierring-werkstoff | zul. Rad-last (kg) | zul. Abroll umf. (mm) | gültig ab Fertig datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| TTXYUGA44EW702 | TTXY_5 ET44 | ohne | 70,2 | | 715 | 2251 | 01/16 |
| TTXYUGA44E702 | TTXY_5 ET44 | ohne | 70,2 | | 715 | 2251 | 07/15 |
| TTXYUSA44ET702 | TTXY_5 ET44 | ohne | 70,2 | | 715 | 2251 | 11/15 |
| TTXYUSA44EW702 | TTXY_5 ET44 | ohne | 70,2 | | 715 | 2251 | 01/16 |
| TTXYUSA44E702 | TTXY_5 ET44 | ohne | 70,2 | | 715 | 2251 | 07/15 |

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller** **: GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE ww. ZJC2

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **CHEVROLET CRUZE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---|---|---|---|---|---|
| KL1J | e4*2001/116*0140*.. | 81 - 120 | 225/50R17 | 12K; 51G | 10B; 11H; 11N; 4CU; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |

Verkaufsbezeichnung: **J309, ORLANDO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---|---|---|---|---|---|
| CHIO | e50*2007/46*0050*.. | 104 | 215/55R17 | 12K; 51G | 10B; 11H; 11N; 4CU; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| | | | 225/50R17 | 12K; 51G | |
| KL1Y | e4*2007/46*0224*.. | 96 - 120 | 215/55R17 | 12K; 51G | 10B; 11H; 11N; 4CU; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| | | | 225/50R17 | 12K; 51G | |
| KL1YN | e4*2007/46*0295*.. | 120 | 215/55R17 | 12K; 51G | 10B; 11H; 11N; 4CU; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| | | | 225/50R17 | 12K; 51G | |

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

**Prüfbericht 366-0281-15-WIRD/N6**
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 000878**

**ANLAGE: 9.2** Radtyp: TTXY_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 12.12.2017



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

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : P-J/V; P-J; P-J/SW/V; P-J/SW

Zubehör : OE ww. ZJC2

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern Mx, Kegelw. 60 Grad, für Typ : Z-B

Zubehör : OE ww. ZJC2

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 125 Nm für Typ : P-J; P-J/V; Z-B
140 Nm für Typ : P-J/SW; P-J/SW/V

Verkaufsbezeichnung: **AST/GTC, ZAFIRA,CASCADA, ZAFIRA TOURER, ASTRA NOTCHBACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---|---|---|---|---|---|
| P-J/SW | e4*2007/46*0204*.. | 88 - 147 | 225/55R17 | 12K; 51G | CASCADA; 10B; 11H; 11N; 4AC; 4CY; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| | | | 235/55R17 | 12K; 51G | |
| P-J/SW | e4*2007/46*0204*.. | 74 - 92 | 225/45R17 | 12K; 51G | Nur ASTRA SPORTS TOURER; ASTRA NOTCHBACK; 10B; 11H; 11N; 4AC; 4CY; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| | | 74 - 132 | 225/50R17 | 12K; 51G | |
| | | 74 - 143 | 215/50R17 | 12K; 51G | |
| P-J/SW | e4*2007/46*0204*.. | 74 - 147 | 225/55R17 | 12K; 51G | ASTRA GTC; 10B; 11H; 11N; 4AC; 4CY; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| P-J/SW | e4*2007/46*0204*.. | 74 - 147 | 225/50R17 | 12K; 51G | Nur ZAFIRA TOURER; 10B; 11H; 11N; 4AC; 4CY; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA, ASTRA NOTCHBACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---|---|---|---|---|---|
| P-J | e1*2007/46*0141*.. | 81 - 103 | 225/45R17 | 12K; 51G | 10B; 11H; 11N; 4AC; 4CY; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| | | 81 - 132 | 225/50R17 | 12K; 51G | |
| | | 81 - 143 | 215/50R17 | 12K; 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA SPORTS TOURER/ZAFIRA TOURER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---|---|---|---|---|---|
| P-J/SW/V | e4*2007/46*0308*.. | 81 - 100 | 215/50R17 | 12K; 51G | Nur ASTRA SPORTS TOURER; 10B; 11H; 11N; 4AC; 4CY; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| | | | 225/45R17 | 12K; 51G | |
| | | | 225/50R17 | 12K; 51G | |
| P-J/SW/V | e4*2007/46*0308*.. | 81 - 121 | 225/50R17 | 12K; 51G | Nur ZAFIRA TOURER; 10B; 11H; 11N; 4AC; 4CY; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA VAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---|---|---|---|---|---|
| P-J/V | e4*2007/46*0309*.. | 81 - 100 | 215/50R17 | 12K; 51G | 10B; 11H; 11N; 4AC; 4CY; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| | | | 225/45R17 | 12K; 51G | |
| | | | 225/50R17 | 12K; 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **INSIGNIA GRAND SPORT, INSIGNIA SPORTS TOURER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---|---|---|---|---|---|
| Z-B | e8*2007/46*0264*.. | 81 - 103 | 215/55R17 | 12K; 51G | Grand Sport; Sports Tourer; 10B; 11H; 11N; 51A; 7NW; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V |
| | | 100 - 121 | 225/55R17 | 12K; 51G | |

**Auflagen**

10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.

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.

11N) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen.

12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).

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.

4CU) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 22853740 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

4CY) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 10 10 028 (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.

711) Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.

714) Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.

721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.

74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. 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.

76V) Die Verwendung dieser Radgröße und Einpreßtiefe ist nur zulässig, wenn diese serienmäßig verwendet wird.

7NW) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 13597645 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.