

## Prüfbericht 366-0231-15-MURD/N2

## zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 00 1053

ANLAGE: 9.6

Hersteller: TOP RUOTE SRL

Radtyp: 7010

Stand: 13.06.2017



Seite: 1 von 3

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

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2

Einpreßtiefe (mm) : 41

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 115/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittelloch (mm)	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigung datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
C014170X	G41	ohne	70,1		742	2050	06/15
C014170X	G41	ohne	70,1		750	2025	06/15

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

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **CHEVROLET CRUZE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KL1J	e4*2001/116*0140*..	92-120	205/60R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V; MAO
		96-120	215/60R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **J309, ORLANDO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CHIO	e50*2007/46*0050*..	104	215/60R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V
KL1Y	e4*2007/46*0224*..	96-120	215/60R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V
KL1YN	e4*2007/46*0295*..	120	215/60R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller** : GMC

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **Volt**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
D1JCI	e13*2007/46*1158*..	111	205/60R16 M+S	12K; 51G; 52J	10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V; 76Z

## Prüfbericht 366-0231-15-MURD/N2

## zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 00 1053

ANLAGE: 9.6

Hersteller: TOP RUOTE SRL

Radtyp: 7010

Stand: 13.06.2017



Seite: 2 von 3

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

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

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 125 Nm für Typ : P-J; P-J/V  
140 Nm für Typ : D1JOI; P-J/SW; P-J/SW/V

Verkaufsbezeichnung: **AMPERA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
D1JOI	e13*2007/46*1159*..	111	205/60R16 M+S	12K; 51G; 52J	10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V; 76Z

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
P-J/SW	e4*2007/46*0204*..	81 -110	215/60R16	12K; 51G	Nur ZAFIRA TOURER; 10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V; MAO
P-J/SW	e4*2007/46*0204*..	74 -92	205/55R16	12K; 51G	Nur ASTRA SPORTS TOURER; 10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V; MAO
		74 -132	205/60R16	12K; 51G	
			205/65R16	12K; 51G	
			215/60R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA, ASTRA NOTCHBACK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
P-J	e1*2007/46*0141*..	81 -96	205/55R16	12K; 51G	Schrägheck; 10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V; MAO
		81 -132	205/60R16	12K; 51G	
			205/65R16	12K; 51G	
			215/60R16	12K; 51G	
P-J	e1*2007/46*0141*..	81 -132	205/60R16	12K; 51G	Stufenheck; 10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V; MAO
			205/65R16	12K; 51G	
			215/60R16	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 -92	205/55R16	12K; 51G	Nur ASTRA SPORTS TOURER; 10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V; MAO
			205/60R16	12K; 51G	
			205/65R16	12K; 51G	
			215/60R16	12K; 51G	
P-J/SW/V	e4*2007/46*0308*..	81 -110	215/60R16	12K; 51G	Nur ZAFIRA TOURER; 10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V; MAO

**Prüfbericht 366-0231-15-MURD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 00 1053**

ANLAGE: 9.6

Hersteller: TOP RUOTE SRL

Radtyp: 7010

Stand: 13.06.2017



Seite: 3 von 3

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA VAN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
P-J/V	e4*2007/46*0309*..	81 - 100	205/55R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 712; 721; 73C; 745; 76V; MAO
			205/60R16	12K; 51G	
			205/65R16	12K; 51G	
			215/60R16	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).
- 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.
- 712) 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-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.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 745) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile der Leichtmetallräder vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 76V) Die Verwendung dieser Radgröße und Einpreßtiefe ist nur zulässig, wenn diese serienmäßig verwendet wird.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- MAO) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an der Vorderachse nicht zulässig.