

ANLAGE: 14 OPEL
 Hersteller: Due Emme - mille miglia s.r.l.

Radtyp: CHRONOS 14
 Stand: 12.01.1998

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 J X 14 H2 Einpreßtiefe (mm) : 38
 Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittelloch (mm)	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumfang (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
839 75R3	839 75	Ø60.1-Ø56.6-R3	56,6	Kunststoff	590	1935	08/97

Verwendungsbereich:

Die Sonderräder können an folgenden Fahrzeugen angebaut werden:

Fahrzeughersteller/Fz.-Herstellerschlüssel-Nr. : OPEL / 0039
 OPEL / 7526

Befestigungsteile : Kegelbundsrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ASTRA-F CARAVAN T92/Kombi	F854 e1*96/79*0075*..	40 - 100	185/65R14-85	51J	nicht Pirschausf.; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
		40 - 110	175/65R14	51G	
			185/60R14-82	51J	
			195/60R14-85	QDY; 22B; 24J	
			205/55R14-85	QDY; 22B; 24J	
OPEL ASTRA-F T92	G065 e1*96/79*0074*..	40 - 100	175/65R14	51G	Stufenheck; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
			185/60R14-82	51J	
			185/65R14-85	51J	
			195/60R14-85	22I; 24J	
			205/55R14-85	22I; 24J	
OPEL ASTRA-F- CABR. T92/Conv	G372 e1*96/79*0076*..	52 - 85	175/65R14	51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; 76J; QDC
			185/60R14	51G	
			185/60R14-82	51J	
			195/60R14	24J; 51G	
			195/60R14-85	24J	
OPEL ASTRA-F- CC T92	F857 e1*96/79*0074*..	40 - 85	185/65R14-85	51J	Schrägheck; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
		40 - 110	175/65R14	51G	
			185/60R14-82	51J	
			195/60R14-85	22I; 24J	
			205/55R14-85	22I; 24J	
OPEL ASTRA-F- LFW	F972	42 - 55	175/65R14	51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
			185/60R14-82	51J	
			185/65R14-85	51J	
			195/60R14-85	QDY; 22B; 24J	
			205/55R14-85	QDY; 22B; 24J	

ANLAGE: 14 OPEL
 Hersteller: Due Emme - mille miglia s.r.l.

Radtyp: CHRONOS 14
 Stand: 12.01.1998

Verkaufsbezeichnung: **CORSA-B**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CORSA-B	G290	78 - 80	165/65R14	24C; 24D; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P
			175/65R14	22I; 24C; 24D; 51G	
			185/55R14-78	22H; 22I; 24C; 24D	
			185/60R14	22H; 22I; 24C; 24D; 51G	
CORSA-B	G290	33 - 66	165/65R14	24C; 24D; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P
			165/65R14-78	24C; 24D; 33H	
			175/60R14-78	24C; 24D; 33H	
			185/55R14-78	22H; 22I; 24C; 24D; 33H	
			185/60R14-82	22H; 22I; 24C; 24D; 33H	
S93	e1*96/27*0053*..	33 - 66	165/65R14	24J; 24M; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P
			175/60R14-78	24D; 24J; 33J	
			185/60R14-82	22I; 24D; 24J; 33J; 54F	
		33 - 78	185/55R14-78	22I; 24D; 24J; 33J	
		78	175/65R14	24D; 24J; 51G; 52J	
			185/60R14	22I; 24D; 24J; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **OPEL CALIBRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CALIBRA-A	F406	85	195/60R14	51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
			195/60R14-85	54F	
			205/60R14-87		
		85 - 110	175/70R14	51G; 52J	

Verkaufsbezeichnung: **OPEL CORSA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CORSA-A-CC	C961, C961/1	33 - 51	165/65R14-78	22B; 33J; 54F	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P
			175/60R14-78	22B; 33J; 54F	
			175/65R14-82	22B; 33J; 54F	
			185/60R14-82	QDR; 22B; 54F; 691	
			195/45R14-76	22I; 33J; 54F	
CORSA-A-CC	C961/2	40 - 51	165/65R14	22B; 33J; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P
			33 - 53	165/65R14-78	
		175/65R14-82		22B; 33J; 54F	
		33 - 74		165/65R14	
			175/60R14-78	22B; 33J; 54F	
			185/60R14-82	QDR; 22B; 54F; 691	
			195/45R14-76	22I; 33J; 54F	
		44 - 74	185/60R14-82	22B; 54F; 691	
		53 - 74	175/65R14	22B; 33J; 51G	
		CORSA-A-CC	C961/3	33 - 53	
33 - 74	165/65R14				22I; 51G
	175/60R14-78			22B; 33J; 54F	
	185/55R14-78			22B; 22H; 24K; 54F; 691	
	185/60R14-82			22B; 22F; 24K; 54F; 691	
	195/45R14-76			22I; 33J; 54F	
53 - 74	175/65R14			22B; 24J; 24M; 51G	

ANLAGE: 14 OPEL
 Hersteller: Due Emme - mille miglia s.r.l.

Radtyp: CHRONOS 14
 Stand: 12.01.1998

Verkaufsbezeichnung: **OPEL KADETT-E**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KADETT-E	E023	40 - 85	175/65R14	22I; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
			175/65R14-82	22I; 54F	
			185/60R14-82	22B; 22H; 54F	
			185/65R14-85	22B; 22F; 54F	
			195/60R14-85	22B; 22F; 54F	
KADETT-E	E023/1	40 - 85	175/65R14	22I; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
			175/65R14-82	22I; 54F	
			185/60R14-82	22B; 22H; 54F	
			185/65R14-85	22B; 22F; 54F	
		40 - 95	195/60R14-85	22B; 22F; 54F	
		55 - 85	185/60R14	22B; 22H; 51G	
		95	185/65R14	22B; 22F; 51G	
KADETT-E	E023/2	40 - 85	175/65R14	22I; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
			175/65R14-82	22I; 54F	
			185/60R14	22B; 22H; 51G	
			185/60R14-82	22B; 22H; 54F	
			185/65R14-85	22B; 22F; 54F	
		40 - 95	195/60R14-85	22B; 22F; 54F	
		95	185/65R14	22B; 22F; 51G	
KADETT-E-CABRIO	E388, E388/1	55 - 85	175/65R14	22I; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
			185/60R14	22B; 22H; 51G	
			185/60R14-82	22B; 22H; 54F	
			185/65R14-85	22B; 22F; 54F	
			195/60R14-85	22B; 22F; 54F	
KADETT-E-CARAVAN	D560, D560/1, D560/2	40 - 85	175/65R14	22B; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
			175/65R14-82	22B; 54F	
			185/60R14-82	22B; 22H; 54F	
			185/65R14-85	22B; 22F; 54F	
			185/65R14-85	22B; 22F; 54F	
KADETT-E-CC	D559	40 - 85	175/65R14	22I; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
			175/65R14-82	22I; 54F	
			185/60R14-82	22B; 22H; 54F	
			185/65R14-85	22B; 22F; 54F	
			195/60R14-85	22B; 22F; 54F	
		55 - 85	185/60R14	22B; 22H; 51G	
		KADETT-E-CC	D559/1	40 - 82	
175/65R14-82	22I; 54F				
185/60R14-82	22B; 22H; 54F				
40 - 85	185/65R14-85			22B; 22F; 54F	
40 - 115	195/60R14-85			22B; 22F; 54F	
55 - 85	185/60R14			22B; 22H; 51G	
95 - 115	185/65R14			22B; 22F; 51G	
KADETT-E-CC	D559/2	40 - 82	175/65R14	22I; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
			175/65R14-82	22I; 54F	
			185/60R14-82	22B; 22H; 54F	
		40 - 85	185/60R14	22B; 22H; 51G	
			185/65R14-85	22B; 22F; 54F	
		40 - 115	195/60R14-85	22B; 22F; 54F	
		95 - 115	185/65R14	22B; 22F; 51G	
KADETT-E-LIEFERWAG	D591, D591/1, D591/2	40 - 74	175/65R14	22B; 51G	10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; QDC
			175/65R14-82	22B; 54F	
			185/60R14-82	22B; 22H; 54F	
			185/65R14-85	22B; 22F; 54F	

ANLAGE: 14 OPEL
 Hersteller: Due Emme - mille miglia s.r.l.

Radtyp: CHRONOS 14
 Stand: 12.01.1998

Seite: 4 von 6

Verkaufsbezeichnung: **OPEL TIGRA-A**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
S 93 COUPE	e1*93/81*0014*.. e1*95/54*0014*..	66 - 78	175/65R14	24M; 51G	10B; 11G; 11H; 11K;
			185/60R14	24D; 24J; 51G	12A; 51A; 71K; 721;
			195/60R14-85	24D; 24J	73C; 74A; 74P
			205/55R14-85	22H; 22I; 24D; 24J	

Verkaufsbezeichnung: **OPEL VECTRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
VECTRA-A VECTRA-A-CC	E947, E947/1 E948, E948/1	42 - 95	185/65R14-85	51J	10B; 11G; 11H; 11K;
			195/60R14	51G	12A; 33J; 51A; 71K;
			195/60R14-85	54F	721; 73C; 74A; 74P;
			195/65R14-89		76J; QDC
			205/55R14-85	54A	
			205/60R14-87	24M	
		42 - 110	175/70R14	51G	
VECTRA-A-X	E951	65 - 95	185/65R14-85	51J	10B; 11G; 11H; 11K;
			195/60R14	51G	12A; 51A; 71K; 721;
			195/60R14-85	54F	73C; 74A; 74P; QDC
			195/65R14-89		
			205/55R14-85	54A	
			205/60R14-87	24M	
		65 - 110	175/70R14	51G; 52J	
VECTRA-A-X	E951/1	85 - 95	195/60R14	51G	10B; 11G; 11H; 11K;
			195/60R14-85	54F	12A; 51A; 71K; 721;
			195/65R14-85		73C; 74A; 74P; QDC
			205/55R14-85	54A	
			205/60R14-87	24M	
					85 - 110

Verkaufsbezeichnung: **VECTRA-B**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
J96 J96/KOMBI	e1*93/81*0030*.. e1*95/54*0030*.. e1*95/54*0044*..	55 - 85	175/70R14	51G	10B; 11G; 11H; 11K;
			185/70R14-88		12A; 51A; 71K; 721;
			195/65R14-89		73C; 74A; 74P
			205/60R14-88	22I	

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 11G) Das Fahrwerk, sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. 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.

ANLAGE: 14 OPEL

Hersteller: Due Emme - mille miglia s.r.l.

Radtyp: CHRONOS 14

Stand: 12.01.1998

Seite: 5 von 6

- Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 11K) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO bescheinigen zu lassen.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich.
- 22B) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Gegebenenfalls ist durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen; die Eignung des verwendeten Reifenfabrikates ist in diesen Fällen auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO mit der Maßgabe zu bescheinigen, daß nur dieses Reifenfabrikat verwendet werden darf.
- 22I) Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen; die Eignung des verwendeten Reifenfabrikates ist in diesen Fällen auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO mit der Maßgabe zu bescheinigen, daß nur dieses Reifenfabrikat verwendet werden darf.
- 24C) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 24D) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 24J) An den vorderen Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung zu prüfen und gegebenenfalls durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.
- 24K) An den Radhäusern ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden- durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von
Fahrzeughersteller
Fahrzeugtyp
Fahrzeugidentifizierungsnummer
auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung bescheinigen zu lassen.
- 24M) An den hinteren Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung zu prüfen und gegebenenfalls durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.
- 33H) Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, muß an der Vorderachse ein Stabilisator eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist dies auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO zu berücksichtigen.
- 33J) Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, müssen an der Vorder- und Hinterachse Stabilisatoren eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist dies auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO zu berücksichtigen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.

ANLAGE: 14 OPEL

Hersteller: Due Emme - mille miglia s.r.l.

Radtyp: CHRONOS 14

Stand: 12.01.1998

Seite: 6 von 6

- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen ist.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig.
- 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.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 691) Es sind nur solche Reifenfabrikate zulässig, bei denen ein Mindestabstand von 5 mm zwischen Reifen und Fahrwerks-, Lenkungs- bzw. Karosserieteilen vorhanden ist; die Eignung des verwendeten Reifenfabrikates ist in diesen Fällen auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO mit der Maßgabe zu bescheinigen, daß nur dieses Reifenfabrikat verwendet werden darf.
- 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.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden. 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.
- 76J) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 15-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- QDC) Die Verwendung der Sonderräder an Fahrzeugausführungen mit innenbelüfteten Bremsscheiben an der Vorderachse (Durchmesser 256 mm, Dicke 24mm bzw. 20mm) ist nur in Verbindung mit Bremssätteln des Herstellers ATE Typ FN 52/24, FN 54/24, FN 48/20 bzw. GM 18/20 ATE 871 zulässig.
- QDR) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig in Verbindung mit SR- bzw. GT-FAHRWERK oder mit einem für diese Reifengröße genehmigten Sportfahrwerk.
- QDY) Durch Nacharbeit des Federtellers im hinteren Radhaus ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.