

**Gutachten 366-0245-14-WIRD
zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 000684**

ANLAGE: 9.1

Hersteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: Carmani 10 7016

Stand: 07.08.2014



Seite: 1 von 4

Fahrzeughersteller : BMW AG**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 31
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 120/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittlenoch (mm)	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierung					
512031726	LK120 31	ohne	72,6		725	1989	/

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : BMW AG

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 3K; (Nur bis e1*2001/116*0344*05)

Zubehör : Serienbefestigungsmittel

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 3L; (Nur bis e1*2007/46*0314*04)

Zubehör : Serienbefestigungsmittel

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 3K-N1; (Nur bis e24*2007/46*0022*02)

Zubehör : Serienbefestigungsmittel

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 390L; 3C; 390X; 392C

Zubehör : Serienbefestigungsmittel

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,25, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 3L; (Ab e1*2007/46*0314*05)

Zubehör : Serienbefestigungsmittel

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,25, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 3K; (Ab e1*2007/46*0315*06)

Zubehör : Serienbefestigungsmittel

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,25, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 3K-N1; (Ab e24*2007/46*0022*03)

Zubehör : Serienbefestigungsmittel

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,25, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 3C

Zubehör : Serienbefestigungsmittel

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 3C; 390L; 390X; 392C
120 Nm (Radschrauben M12x1,5) Nm für Typ : 3K; 3K-N1; 3L
140 Nm für Typ : 3C
140 Nm (Radschrauben M14x1,25) Nm für Typ : 3K; 3K-N1; 3L

**Gutachten 366-0245-14-WIRD
zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 000684**

ANLAGE: 9.1

Hersteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: Carmani 10 7016

Stand: 07.08.2014



Seite: 2 von 4

Verkaufsbezeichnung: **BMW 3ER REIHE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3C	e1*2007/46*0316*..	105	205/55R16	12K; 51G	bis e1*2007/46*0316*07; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A
		115 - 147	205/55R16	12K; 51G; 52J	
3K	e1*2007/46*0315*..	85 - 147	205/60R16	12K; 51G	Ab e1*2007/46*0315*06; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A
3K	e1*2007/46*0315*..	85 - 160	205/55R16	12K; 51G	Nur bis e1*2007/46*0315*05; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A
3K-N1	e24*2007/46*0022*..	85 - 135	205/60R16	12K; 51G	Ab e24*2007/46*0022*03; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A
3K-N1	e24*2007/46*0022*..	120 - 147	205/55R16	12K; 51G	Nur bis e24*2007/46*0022*02; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A
3L	e1*2007/46*0314*..	85 - 147	205/60R16	12K; 51G	Ab e1*2007/46*0314*05; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A
3L	e1*2007/46*0314*..	85 - 160	205/55R16	12K; 51G	Nur bis e1*2007/46*0314*04; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A
390L	e1*2001/116*0308*..	85 - 160	205/55R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A

**Gutachten 366-0245-14-WIRD
zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 000684**

ANLAGE: 9.1

Hersteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: Carmani 10 7016

Stand: 07.08.2014



Seite: 3 von 4

Verkaufsbezeichnung: **BMW 3ER REIHE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
390X	e1*2001/116*0344*..	160	205/55R16	12K; 51G	Nur bis e1*2001/116*0344*05; nur Limousine Allradantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A
390X	e1*2001/116*0344*..	120 -130	205/55R16 M+S	51G; 52J	Ab e1*2001/116*0344*06; Coupe; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A
390X	e1*2001/116*0344*..	120 -160	205/55R16	12K; 51G	Ab e1*2001/116*0344*06; nur Limousine Allradantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A
390X	e1*2001/116*0344*..	120 -130	205/55R16	12K; 51G	Ab e1*2001/116*0344*06; nur Kombi Allradantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A
392C	e1*2001/116*0346*..	90 -140	205/55R16	12K; 51G; 52J	10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A

Verkaufsbezeichnung: **BMW 4ER REIHE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3C	e1*2007/46*0316*..	100 -105	205/60R16	12K; 51G	4er Grand Coupe; ab e1*2007/46*0316*10; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 82J; 82M; 83A

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.

**Gutachten 366-0245-14-WIRD
zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 000684****ANLAGE: 9.1**

Hersteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: Carmani 10 7016

Stand: 07.08.2014



Seite: 4 von 4

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 dieser Reifen 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 Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig.
- 711) Zum Auswuchten der dimensionsgleichen Nachbauräder dürfen an der Felgennenseite 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-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.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 76V) Die Verwendung dieser Radgröße und Einpreßtiefe ist nur zulässig, wenn diese serienmäßig verwendet wird.
- 82J) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 82M) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm (Dicke 32mm) an der Vorderachse nicht zulässig.
- 83A) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370mm an der Vorderachse nicht zulässig.