Prüfbericht 366-0054-25-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002449

ANLAGE: 9.1 Radtyp: TKHZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 22.09.2026

Fahrzeughersteller **CITROEN, OPEL AUTOMOBILE GmbH, STELLANTIS, TOYOTA**

Raddaten:

Radgröße nach Norm	: 6 1/2 J X 16 H2	Einpreßtiefe (mm)	: 47
Lochkreis (mm)/Lochzahl	: 108/5	Zentrierart	: Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch in mm	Zentrierring-werkstoff	zul. Rad-last in kg	zul. Abroll umf. in mm	gültig ab Fertig datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TKHZHBA47EK651	TKHZ_5 ET47	ohne	65,1		1050	2312	02/25
TKHZHBP47EK651	TKHZ_5 ET47	ohne	65,1		1050	2312	02/25

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

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : CITROEN

Befestigungsteile : Flachbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 35 mm

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJPT

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN C4 PICASSO, C4 SPACETOURER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3	e2*2007/46*0356*..	68 - 121	205/60R16	12K; 51G	C4 Picasso; 10B; 11H; 11N; 4AH; 51A; 7AN; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E; 85N
3	e2*2007/46*0356*..	96 - 133	205/60R16	12K; 51G	C4 Spacetourer; Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 4AH; 51A; 7AN; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E; 85N

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : OPEL AUTOMOBILE GmbH

Befestigungsteile : Flachbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 35 mm

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJPT

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 115 Nm

R124 E1*124R00/04*2449*03

Prüfbericht 366-0054-25-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002449

ANLAGE: 9.1 Radtyp: TKHZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 22.09.2026

Verkaufsbezeichnung: **COMBO, COMBO-e CARGO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0623*..	55 - 96	205/60R16	12K; 51G	COMBO; Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E
			215/65R16	51G	
E	e2*2007/46*0623*..	57 - 62	215/65R16	12K; 51G	COMBO-e CARGO; Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E

Verkaufsbezeichnung: **COMBO LIFE, COMBO-e LIFE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0622*..	57 - 62	205/60R16	12K; 51G	COMBO-e LIFE; MPV; Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E
E	e2*2007/46*0622*..	56 - 96	205/60R16	12K; 51G	COMBO LIFE; MPV; Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : STELLANTIS

Befestigungsteile : Flachbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 35 mm

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJPT

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 115 Nm

Verkaufsbezeichnung: **PARTNER, BERLINGO, RIFTER, DOBLO, e-RIFTER, e-PARTNER, e-BERLINGO, e-DOBLO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0625*..	55 - 96	205/60R16	12K; 51G	RIFTER; BERLINGO; PARTNER; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E
			215/65R16	51G	

R124 E1*124R00/04*2449*03

Prüfbericht 366-0054-25-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002449

ANLAGE: 9.1 Radtyp: TKHZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 22.09.2026

Verkaufsbezeichnung: **PARTNER, BERLINGO, RIFTER, DOBLO, e-RIFTER, e-PARTNER, e-BERLINGO, e-DOBLO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0625*..	55 - 96	205/60R16	12K; 51G	DOBLO; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E
			215/65R16	51G	
E	e2*2007/46*0625*..	57 - 62	215/65R16	51G	e-Berlingo Van; e-Rifter; e-Partner; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E
E	e2*2007/46*0625*..	57 - 62	215/65R16	51G	e-Doblo; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E

Verkaufsbezeichnung: **PARTNER, RIFTER, BERLINGO, DOBLO, e-RIFTER, e-BERLINGO, e-DOBLO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0624*..	56 - 96	205/60R16	12K; 51G	RIFTER; BERLINGO; Partner; Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
			215/65R16	51G	
E	e2*2007/46*0624*..	57 - 62	205/60R16	12K; 51G	e-Doblo; MPV; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
			215/65R16	51G	
E	e2*2007/46*0624*..	57 - 62	205/60R16	12K; 51G	e-RIFTER, e-BERLINGO; e-Partner; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
			215/65R16	51G	

R124 E1*124R00/04*2449*03

Prüfbericht 366-0054-25-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002449

ANLAGE: 9.1 Radtyp: TKHZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 22.09.2026

Verkaufsbezeichnung: **PARTNER, RIFTER, BERLINGO, DOBLO, e-RIFTER, e-BERLINGO, e-DOBLO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0624*..	56 - 96	205/60R16	12K; 51G	DOBLO; MPV; Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
			215/65R16	51G	

Verkaufsbezeichnung: **QUBO L, e-QUBO L**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0624*..	62	205/60R16	12K; 51G	e-QUBO L; Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
E	e2*2007/46*0624*..	75 - 96	205/60R16	12K; 51G	QUBO L; Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : TOYOTA

Befestigungsteile : Flachbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 35 mm

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJPT

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 115 Nm

Verkaufsbezeichnung: **PROACE CITY, PROACE CITY ELECTRIC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0686*..	57 - 62	205/60R16	12K; 51G	Van; Frontantrieb; Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
			215/65R16	51G	
E	e2*2007/46*0686*..	56 - 96	205/60R16	12K; 51G	Van; Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
			215/65R16	51G	

R124 E1*124R00/04*2449*03

Prüfbericht 366-0054-25-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002449

ANLAGE: 9.1 Radtyp: TKHZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 22.09.2026

Verkaufsbezeichnung: **PROACE CITY VERSO, PROACE CITY VERSO ELECTRIC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0685*..	75 - 96	205/60R16	12K; 51G	MPV; Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E
E	e2*2007/46*0685*..	57 - 62	205/60R16	12K; 51G	MPV; Frontantrieb; Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E

Auflagen

10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Winterreifen Profile, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für gesetzeskonforme Winterreifen 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. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastauflagen entfallen können.

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 sind (s. Betriebsanleitung).

4AH) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5430W0 (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.
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, das Reifenprofil, 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 dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgeninnenseite angebracht werden.

R124 E1*124R00/04*2449*03

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.

77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

7AN) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 9802003680 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

85N) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 304mm an der Vorderachse nicht zulässig.

R124 E1*124R00/04*2449*03