Prüfbericht 366-0051-25-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002462

ANLAGE: 9.1 Radtyp: TKHO
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 24.08.2026

Fahrzeughersteller **BÜRSTNER, CITROEN, FIAT, PEUGEOT, TOYOTA**

Raddaten:

Radgröße nach Norm	: 6 J X 16 H2	Einpreßtiefe (mm)	: 68
Lochkreis (mm)/Lochzahl	: 130/5	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					
TKHOLBA68EK781	TKHO ET68	ohne	78,1		1400	2269	01/25
TKHOLBP68EK781	TKHO ET68	ohne	78,1		1400	2269	01/25

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 : BÜRSTNER

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M16x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **ARGOS,LYSEO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4010	e1*2007/46*1003*..	88 - 130	225/75R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 74H; 76V

Verkaufsbezeichnung: **AVIANO,ELEGANCE,GRAND PANORAMA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3030	e1*2007/46*0328*..	88 - 130	225/75R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 74H; 76V

Verkaufsbezeichnung: **NEXXO,TRAVEL VAN,IXEO,BREVIO,LYSEO,CAMPOE,DELFIN,ELISEO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4020	e1*2007/46*1021*..	88 - 132	225/75R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 74H; 76V

Verkaufsbezeichnung: **SOLANO/PRIVILEGE,IXEO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3020	e1*2007/46*0327*..	88 - 130	225/75R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 74H; 76V

R124 E1*124R00/04*2462*01

Verkaufsbezeichnung: **VISEO,AVIANO,LYSEO,IXEO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4030	e1*2007/46*1032*..	88 - 132	225/75R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 74H; 76V

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : CITROEN

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M16x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Y	e3*2001/116*0234*..	88 - 132	215/75R16	12K; 51G	Frontantrieb;
			225/75R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 7ND; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
250L	L773	88 - 132	215/75R16	12K; 51G	Frontantrieb;
			225/75R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 7ND; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER CABINE APPROFONDIE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
YD	e2*2007/46*0256*..	90 - 120	215/75R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A;
			225/75R16	12K; 51G	7ND; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER MINIBUS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
250 B	L940	88 - 116	215/75R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A;
			225/75R16	12K; 51G	7P3; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER, RELAY**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Y	e3*2007/46*0046*..	85	215/75R16	12K; 51G	Frontantrieb;
			225/75R16	12K; 51G	Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7ND; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V

R124 E1*124R00/04*2462*01

Prüfbericht 366-0051-25-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002462

ANLAGE: 9.1 Radtyp: TKHO
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 24.08.2026

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER, RELAY**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Y	e3*2007/46*0046*..	88 - 132	215/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7ND; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			225/75R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **e.Jumper, e.Relay**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
W	e24*2007/46*0593*..	90	215/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			225/75R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **JUMPER / RELAY CABINE APPROFONDIE - JUMPER / RELAY BENNE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
H	e2*2007/46*0736*..	103 -121	215/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7P3; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 77E
			225/75R16	12K; 51G	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FIAT

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M16x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FIAT DUCATO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
250	e3*2001/116*0232*..	58	215/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7BS; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			225/75R16M+S	12K; 51G; 52J	
250	e3*2001/116*0232*..	88 - 130	215/75R16	12K; 51G	nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7BS; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			225/75R16	12K; 51G	
250	e3*2007/46*0044*..	85 - 132	215/75R16	12K; 51G	nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7BS; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			225/75R16	12K; 51G	

R124 E1*124R00/04*2462*01

Verkaufsbezeichnung: **FIAT DUCATO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
250	e3*2007/46*0044*..	58 - 85	215/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7BS; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
		85	225/75R16	12K; 51G	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : PEUGEOT

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M16x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **BOXER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
H	e2*2007/46*0735*..	103 - 121	215/75R16	12K; 51G	Peugeot Boxer; Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7P3; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 77E
			225/75R16	12K; 51G	
Y	e3*2007/46*0045*..	88 - 132	215/75R16	12K; 51G	Peugeot Boxer; Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7ND; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 77E
			225/75R16	12K; 51G	
Y	e3*2007/46*0045*..	85	215/75R16	12K; 51G	Peugeot Boxer; Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7ND; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 77E
			225/75R16	12K; 51G	

R124 E1*124R00/04*2462*01

Prüfbericht 366-0051-25-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002462

ANLAGE: 9.1 Radtyp: TKHO
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 24.08.2026

Verkaufsbezeichnung: **e.Boxer, MOVANO e opt. MOVANOe**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Y	e24*2007/46*0592*..	90	215/75R16	12K; 51G	e-Boxer; e-Movano; Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7P3; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			225/75R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **MOVANO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
H	e2*2007/46*0735*..	103 - 121	215/75R16	12K; 51G	Opel Movano; Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7P3; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 77E
			225/75R16	12K; 51G	
Y	e3*2007/46*0045*..	88 - 132	215/75R16	12K; 51G	Opel Movano; Lkw geschl.Kasten (Serie); Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7ND; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 77E
			225/75R16	12K; 51G	
Y	e3*2007/46*0045*..	85	215/75R16	12K; 51G	Opel Movano; Frontantrieb; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7ND; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 77E
			225/75R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **PEUGEOT BOXER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Y	e3*2001/116*0233*..	88 - 130	215/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7ND; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			225/75R16	12K; 51G	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : TOYOTA

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M16x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

R124 E1*124R00/04*2462*01

Prüfbericht 366-0051-25-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002462

ANLAGE: 9.1 Radtyp: TKHO
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 24.08.2026

Verkaufsbezeichnung: **PROACE MAX**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
T	e3*2018/858*00106*..	103 - 132	215/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 77E
			225/75R16	12K; 51G	
T	e3*2018/858*00106*..	58 - 85	215/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UL; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V; 77E
			225/75R16	12K; 51G	

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).

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.

52J) Diese Reifengröße ist nur mit Profil für winterliche Wetterverhältnisse, mit dem Alpine Symbol nach ECE R-117, zulässig. Die Bereifung und Lauffläche sind dabei so konzipiert, dass sie vor allem bei winterlichen Straßenverhältnissen bessere Fahreigenschaften gewährleisten.

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*2462*01

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.

74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.

74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

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.

7BS) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 670002790 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7ND) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1612474480 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7P3) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1616456580 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7UL) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 46862334 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

R124 E1*124R00/04*2462*01