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

ANLAGE: 9.2 Radtyp: TKHZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 22.09.2026

Fahrzeughersteller **NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A., OPEL / VAUXHALL, RENAULT**

Raddaten:

Radgröße nach Norm	: 6 1/2 J X 16 H2	Einpreßtiefe (mm)	: 66
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					
TKHZLBA66EK891	TKHZ_5 ET66	ohne	89,1		1400	2312	02/25
TKHZLBP66EK891	TKHZ_5 ET66	ohne	89,1		1400	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 : NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 29 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 175 Nm

Verkaufsbezeichnung: **INTERSTAR, INTERSTAR-e**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NDA	e2*2018/858*00079*..	55	205/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PS; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			215/75R16	51G	
NDA	e2*2018/858*00079*..	77 - 125	205/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PS; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			215/75R16	51G	
NDB	e2*2018/858*00080*..	96 - 125	205/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PS; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			215/75R16	51G	

R124 E1*124R00/04*2449*03

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

ANLAGE: 9.2 Radtyp: TKHZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 22.09.2026

Verkaufsbezeichnung: **INTERSTAR, INTERSTAR-e**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NDB	e2*2018/858*00080*..	55	205/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PS; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			215/75R16	51G	

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN NV400**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
M6	e2*2007/46*0138*..	74 - 125	225/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7MC; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			235/65R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN NV400, INTERSTAR**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
M1	e2*2007/46*0137*..	74 - 120	215/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7MC; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
		74 - 125	235/65R16	51G	
		74 - 132	225/65R16	51G	
M2	e2*2007/46*0140*..	74 - 125	235/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7MC; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
		74 - 132	225/65R16	12K; 51G	
M9	e2*2007/46*0142*..	74 - 120	215/65 R16C		7MC; 711; 714; 721; 73C; 74D
		74 - 125	225/65R16C		
			235/65R16C		
M9	e2*2007/46*0142*..	74 - 120	215/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7MC; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
		74 - 125	235/65R16	12K; 51G	
		74 - 132	225/65R16	12K; 51G	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : OPEL / VAUXHALL

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 29 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 175 Nm

Verkaufsbezeichnung: **MOVANO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
MR	e1*2007/46*0362*..	74 - 125	215/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7MC; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			235/65R16	12K; 51G	
		74 - 132	225/65R16	12K; 51G	

R124 E1*124R00/04*2449*03

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

ANLAGE: 9.2 Radtyp: TKHZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 22.09.2026

Verkaufsbezeichnung: **MOVANO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
MS	e1*2007/46*0471*..	74 - 125	235/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7MC; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
		74 - 132	225/65R16	12K; 51G	
MT	e1*2007/46*0405*..	81 - 125	225/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7MC; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			235/65R16	12K; 51G	
MW	e1*2007/46*0579*..	74 - 120	215/65R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 7MC; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
		74 - 125	235/65R16	12K; 51G	
		74 - 132	225/65R16	12K; 51G	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : RENAULT

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 29 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 175 Nm

Verkaufsbezeichnung: **MASTER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
MA	e2*2007/46*0016*..	74 - 120	215/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 4B2; 51A; 7ME; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
		74 - 132	225/65R16	12K; 51G	
			235/65R16	12K; 51G	
MB	e2*2007/46*0019*..	74 - 125	235/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 4B2; 51A; 7ME; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
		74 - 132	225/65R16	12K; 51G	
MC	e2*2007/46*0017*..	81 - 125	225/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 4B2; 51A; 7ME; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			235/65R16	12K; 51G	
ML	e2*2007/46*0022*..	74 - 120	215/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 4B2; 51A; 7ME; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
		74 - 125	235/65R16	12K; 51G	
		74 - 132	225/65R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **MASTER, MASTER E-TECH**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RDA	e2*2018/858*00074*..	55	205/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PS; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			215/75R16	51G	

R124 E1*124R00/04*2449*03

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

ANLAGE: 9.2 Radtyp: TKHZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 22.09.2026

Verkaufsbezeichnung: **MASTER, MASTER E-TECH**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RDA	e2*2018/858*00074*..	77 - 125	205/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PS; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			215/75R16	51G	

Verkaufsbezeichnung: **MASTER, MASTER-E-TECH**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RDB	e2*2018/858*00075*..	55	205/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PS; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			215/75R16	51G	
RDB	e2*2018/858*00075*..	77 - 125	205/75R16	12K; 51G	Frontantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PS; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			215/75R16	51G	

Verkaufsbezeichnung: **MASTER Z.E.**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
MAEVA	e2*2007/46*0348*..	43	215/65R16	12K; 51G	Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 4B2; 51A; 7ME; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
			225/65R16	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).

4B2) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40 700 16 28R (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den

R124 E1*124R00/04*2449*03

Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem 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.

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.

76V) Die Verwendung dieser Radgröße und Einpreßtiefe ist nur zulässig, wenn diese serienmäßig verwendet wird.

7MC) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 44 22 334 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7ME) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40 700 99 87R (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7PS) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40700 6U A0A (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*2449*03