

**Prüfbericht 366-0054-25-WIRD  
zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 002449**

**ANLAGE: 9.2**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKHZ\_5  
Stand: 18.04.2025



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		Mittell och in mm	Zentrierung- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierung					
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 : Kegelbundschauben 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*..	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\*124R00/03\*2449\*00

**Prüfbericht 366-0054-25-WIRD  
zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 002449**

**ANLAGE: 9.2**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKHZ\_5  
Stand: 18.04.2025



Seite: 2 von 5

Verkaufsbezeichnung: **INTERSTAR, INTERSTAR-e**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
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	

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	215/65R16	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	
M9	e2*2007/46*0142*..	74 - 120	215/65 R16C		7MC; 711; 714; 721; 73C; 74D
		74 - 125	225/65R16C		
			235/65R16C		

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	
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	

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00126-00  
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



**Prüfbericht 366-0054-25-WIRD**  
**zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 002449**

ANLAGE: 9.2

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKHZ\_5

Stand: 18.04.2025



Seite: 3 von 5

Verkaufsbezeichnung: **MOVANO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
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;
		74 - 125	235/65R16	12K; 51G	7MC; 711; 714; 721;
		74 - 132	225/65R16	12K; 51G	73C; 74D; 76V

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : **RENAULT**

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

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	
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	

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00126-00  
 von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.

**Prüfbericht 366-0054-25-WIRD**  
**zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 002449**

**ANLAGE: 9.2**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKHZ\_5  
 Stand: 18.04.2025



Seite: 4 von 5

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*..	96 - 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 Achslastaufgaben 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 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.

**Prüfbericht 366-0054-25-WIRD  
zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 002449**

ANLAGE: 9.2

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKHZ\_5

Stand: 18.04.2025



Seite: 5 von 5

- 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-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.
- 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.