Prüfbericht 366-0108-23-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002219

ANLAGE: 9.4 Radtyp: TKCZ
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.08.2026

Fahrzeughersteller **FORD, VOLKSWAGEN, WESTFALEN**

Raddaten:

Radgröße nach Norm	: 6 1/2 J X 16 H2	Einpreßtiefe (mm)	: 50
Lochkreis (mm)/Lochzahl	: 120/6	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					
TKCZGBA50EK746	TKCZ ET50	ohne	74,6		1350	2312	12/23
TKCZGBP50EK746	TKCZ ET50	ohne	74,6		1350	2312	12/23

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 : FORD

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M14x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Mutter ww. ZJTY

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm für Typ : FAD; FCD; FED
204 Nm für Typ : NRN; NXN

Verkaufsbezeichnung: **TOURNEO CUSTOM, TRANSIT CUSTOM**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NXN	e5*2018/858*00191*..	85	215/65R16	12K; 51G	Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UI; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
NXN	e5*2018/858*00191*..	81 - 125	215/65R16	12K; 51G	nicht Elektro; inkl. Hybrid; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UI; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

R124 E1*124R00/04*2219*05

Prüfbericht 366-0108-23-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002219

ANLAGE: 9.4 Radtyp: TKCZ
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.08.2026

Verkaufsbezeichnung: **TRANSIT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
FAD	e5*2007/46*1032*..	96 - 110	215/65R16	12K; 51G	Lkw geschl.Kasten (Serie); MPV; Frontantrieb; nicht Elektro; nicht Fzg. mit Zwillingsbereifung Serie; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PM; 7UI; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
			235/65R16	12K; 51G	
FCD	e1*2007/46*1100*..	77 - 121	215/65R16	12K; 51G	Van; nicht Elektro; nicht Fzg. mit Zwillingsbereifung Serie; 10B; 11H; 11N; 51A; 7NE; 7OC; 7UI; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E
			235/65R16	12K; 51G	
FCD	e1*2007/46*1100*..	85 - 100	235/65R16	12K; 51G	Van; Lkw geschl.Kasten (Serie); Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; nicht Fzg. mit Zwillingsbereifung Serie; 10B; 11H; 11N; 51A; 7NE; 7OC; 7UI; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E
FED	e1*2007/46*1096*..	85 - 100	235/65R16	12K; 51G	Lkw; Heckantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; nicht Fzg. mit Zwillingsbereifung Serie; 10B; 11H; 11N; 51A; 7NE; 7OC; 7UI; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E
FED	e1*2007/46*1096*..	77 - 121	215/65R16	12K; 51G	Lkw; nicht Elektro; nicht Fzg. mit Zwillingsbereifung Serie; 10B; 11H; 11N; 51A; 7NE; 7OC; 7UI; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V; 77E
			235/65R16	12K; 51G	

R124 E1*124R00/04*2219*05

Prüfbericht 366-0108-23-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002219

ANLAGE: 9.4 Radtyp: TKCZ
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.08.2026

Verkaufsbezeichnung: **TRANSIT CUSTOM**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NRN	e5*2018/858*00192*..	81 - 125	215/65R16	12K; 51G	nicht Elektro; inkl. Hybrid; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UI; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
NRN	e5*2018/858*00192*..	85	215/65R16	12K; 51G	Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UI; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M14x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Mutter ww. ZJTY

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **TRANSPORTER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NSN	e5*2018/858*00263*..	81 - 125	215/65R16	12K; 51G	Van; nicht Hybrid; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UY; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
NSN	e5*2018/858*00263*..	85	215/65R16	12K; 51G	Van; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UY; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

Verkaufsbezeichnung: **TRANSPORTER CARAVELLE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NVN	e5*2018/858*00262*..	81 - 125	215/65R16	12K; 51G	nicht Hybrid; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UY; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
NVN	e5*2018/858*00262*..	85	215/65R16	12K; 51G	Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UY; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

R124 E1*124R00/04*2219*05

Prüfbericht 366-0108-23-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002219

ANLAGE: 9.4 Radtyp: TKCZ
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.08.2026

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : WESTFALEN

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M14x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Mutter ww. ZJTY

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 204 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FORD NUGGET**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NU4	e1*2018/858*00498*..	100 -125	215/65R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 7UI; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

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.

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.

R124 E1*124R00/04*2219*05

Prüfbericht 366-0108-23-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002219

ANLAGE: 9.4 Radtyp: TKCZ
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.08.2026

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.

7NE) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: BB5T-1A-180-BA (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7OC) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: F2GT-1A180-CB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7PM) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: BB5T-1A180-BA (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7UI) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: PR3T-1A180-CB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7UY) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 7TG 907 251 (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*2219*05