Prüfbericht 366-0213-15-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 000809

ANLAGE: 9.1 Radtyp: TTXZ_5H
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 06.11.2019

Fahrzeughersteller : FORD

Raddaten:

Radgröße nach Norm	: 6 1/2 J X 16 H2	Einpreßtiefe (mm)	: 50
Lochkreis (mm)/Lochzahl	: 108/5	Zentrierart	: Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring-werkstoff	zul. Rad-last (kg)	zul. Abroll umf. (mm)	gültig ab Fertig datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
DF6IK50SSXE	TTXZ_5H	ohne	63,4		730	2160	08/18
TTXZHGA50E16O634	TTXZ_5H ET 50	ohne	63,4		730	2160	06/15
TTXZHGA50E16S634	TTXZ_5H ET 50	ohne	63,4		730	2160	04/17
TTXZHGA50E16W634	TTXZ_5H ET 50	ohne	63,4		730	2160	06/15
TTXZHGA50E16634	TTXZ_5H ET 50	ohne	63,4		730	2160	06/15
TTXZHSA50E16O634	TTXZ_5H ET 50	ohne	63,4		730	2160	06/15
TTXZHSA50E16S634	TTXZ_5H ET 50	ohne	63,4		730	2160	04/17
TTXZHSA50E16W634	TTXZ_5H ET 50	ohne	63,4		730	2160	06/15
TTXZHSA50E16634	TTXZ_5H ET 50	ohne	63,4		730	2160	06/15

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 M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : DM2; BA7; DEH; DM2-LPG; DXA-LPG; PU2; DM2-CNG; DA3-LPG; DB3; DA3-CNG; BA7-HEV; DXA; DYB-LPG; PJ2; DYB-BEV; DYB; DXA-PHEV; DA3
Zubehör	: OE-Mutter ww. ZJC2
Befestigungsteile	: Kegelbundmuttern M14x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : WA6; PU2
Zubehör	: OE-Mutter ww. ZJL1
Anzugsmoment der Befestigungsteile	: 120 Nm für Typ : DB3; DM2; DM2-CNG; DM2-LPG; PU2 130 Nm für Typ : DA3; DA3-CNG; DA3-LPG; DM2; DXA; DXA-LPG; DXA-PHEV; DYB; DYB-LPG 133 Nm für Typ : WA6

135 Nm für Typ : DEH; DYB-BEV; PJ2; PU2
140 Nm für Typ : BA7; BA7-HEV

Verkaufsbezeichnung: **C-MAX ENERGI**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DXA-PHEV	e13*KS07/46*1465*..	101	215/60R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 711; 714; 721; 73C; 74C; 74N; 76V

Verkaufsbezeichnung: **FOCUS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DA3	e13*2001/116*0144*..	59 - 107	205/55R16	12K; 51G	Kombi; Schrägheck; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76U; 76V
		59 - 166	205/55R16 M+S	12K; 51G; 52J	
DA3-CNG	e13*2001/116*1017*..	91 - 107	205/55R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N
DA3-LPG	e13*2001/116*0999*..	85 - 107	205/55R16	12K; 51G	Kombi; Schrägheck; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V
DB3	e13*2001/116*0157*..	74 - 107	205/55R16	12K; 51G	Cabrio; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V
DB3	e13*2001/116*0157*..	59 - 107	205/55R16	12K; 51G	Stufenheck; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V
DEH	e13*2007/46*1911*..	63 - 134	195/65R16	12K; 51G	nicht FOCUS ACTIVE; Kombilimousine; Limousine; Schrägheck; 10B; 11H; 11N; 51A; 7OC; 711; 714; 721; 73C; 74C; 74N; 76V
			205/60R16	12K; 51G	
DYB	e13*2007/46*1138*..	63 - 134	205/55R16	12K; 51G	Kombi; Stufenheck; Schrägheck; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BE; 7BY; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V
			215/55R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **Focus Electric**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DYB-BEV	e13*2007/46*1390*..	45	215/60R16	12T; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BY; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V

Verkaufsbezeichnung: **FOCUS STH, FOCUS TURNIER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DYB-LPG	e13*2007/46*1289*..	88	205/55R16	12K; 51G	Kombi; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BY; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V
			215/55R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **FORD C-MAX**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DM2-CNG	e13*2001/116*1018*..	91 - 107	205/55R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V
DM2-LPG	e13*2001/116*1000*..	103 - 107	205/55R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V

Verkaufsbezeichnung: **FORD C-MAX / KUGA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DM2	e13*2001/116*0109*..	85 - 134	215/65R16	12K; 51G	Nur Kuga ab Modelljahr 2013; bis e13*2001/116*0109*39; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BY; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V; 77E
			235/60R16	12K; 51G	
DM2	e13*2001/116*0109*..	66 - 107	205/55R16	12K; 51G	ab e13*2001/116*0109*15; Nur C-MAX; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BY; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V; 77E
DM2	e13*2001/116*0109*..	100 - 147	235/60R16	12K; 51G	Nur Kuga bis Modelljahr 2012; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BY; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V; 77E

Verkaufsbezeichnung: **FORD MONDEO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
BA7	e13*2001/116*0249*..	85 - 177	215/60R16	12K; 51G	ab e13*2001/116*0249*26; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AD; 7AX; 7BY; 7OC; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V

Verkaufsbezeichnung: **FORD MONDEO HYBRID**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
BA7-HEV	e13*2007/46*1485*..	103	215/60R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BY; 7OC; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V

Verkaufsbezeichnung: **GALAXY, S-MAX**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
WA6	e13*2001/116*0185*..	74 - 149	215/60R16	12K; 51G	Ford Galaxy; bis e13*2001/116*0185*23; 10B; 11H; 11N; 4A9; 51A; 7AD; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74O; 74X; 76V
WA6	e13*2001/116*0185*..	74 - 176	215/60R16	12K; 51G	Ford S-MAX; bis e13*2001/116*0185*23; 10B; 11H; 11N; 4A9; 51A; 7AD; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74O; 74X; 76V

Verkaufsbezeichnung: **Grand C-MAX, C-MAX**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DXA	e13*2007/46*1103*..	70 - 134	205/55R16	12K; 51G	Nur Grand C-MAX; Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BY; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V
			215/55R16	12K; 51G	
DXA	e13*2007/46*1103*..	63 - 134	205/55R16	12K; 51G	Nur C-MAX; Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BY; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V
			215/55R16	12K; 51G	
DXA-LPG	e13*2007/46*1288*..	88	205/55R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BY; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V
			215/55R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **TOURNEO CONNECT,TRANSIT CONNECT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
PJ2	e1*2001/116*0207*..	55 - 125	205/60R16	12K; 51G	ab e1*2001/116*0207*16; bis e1*2001/116*0207*25; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BE; 7BY; 7OC; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V
			215/55R16	12K; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **TRANSIT CONNECT,TOURNEO CONNECT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
PU2	e1*2007/46*0272*..	55 - 88	205/60R16	12K; 51G	ab e1*2007/46*0272*14; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BE; 7BY; 7OC; 711; 714; 721; 73C; 74C; 74O; 76V
			215/55R16	12K; 51G	
PU2	e1*2007/46*0272*..	55 - 110	205/60R16	12K; 51G	ab e1*2007/46*0272*04; bis e1*2007/46*0272*13; bis MJ2018; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BE; 7BY; 7OC; 711; 714; 721; 725; 73C; 74C; 74N; 76V
			215/55R16	12K; 51G	

Auflagen

10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.

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).

12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.

4A9) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: F2GT-1A180-DB (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.

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, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.

711) Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.

714) Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts 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.

725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. 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.

74N) Es sind die Befestigungsmittel des Fahrzeugherstellers zu verwenden. Befestigungsmittel mit der Artikelnummer TSB (XX/XXXX) sind mit einem Anzugsmoment von 135Nm zu montieren.

74O) Es sind die Befestigungsmittel des Fahrzeugherstellers zu verwenden.
Befestigungsmittel mit der Artikelnummer TSB (XX/XXXX) sind mit einem Anzugsmoment von 204Nm zu montieren.

74X) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden bzw. serienmäßigen Radbefestigungsteile verwendet werden.
Bei Verwendung von Radschrauben, die vom Radhersteller mitgeliefert werden, ist die in der Anlage zum Gutachten dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.

76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.

76V) Die Verwendung dieser Radgröße und Einpreßtiefe ist nur zulässig, wenn diese serienmäßig verwendet wird. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.

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

7AD) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 8G92-1A-189-KB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7AX) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: EV6T-1A-180-DB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7BE) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: DR3V-1A-180-DB (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7BY) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: G1ET-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.