ANLAGE: 9.3 Radtyp: TTZZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 25.08.2022



Seite: 1 von 8



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	Ausführungsbezeichr	nung	Mittenl och	Zentrierring- werkstoff	zul. Rad-	zul. Abroll	gültig ab
	Kennzeichnung	Kennzeichnung	in mm		last	umf.	Fertig
	Rad	Zentrierring			in kg	in mm	datum
TTZZHBP50E16B6	TTZZ_5 ET50	ohne	63,4		730		
34							
TTZZHBP50E16C6	TTZZ_5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
	TT77 F FTF0	-1	60.4		700	0100	44/47
TTZZHBP50E16D6 34	TTZZ_5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
TTZZHBP50E16O6	TTZZ_5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
34							
TTZZHGA50E 16B6	TTZZ_5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
TTZZHGA50E16C6	TTZZ 5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
34		00	33, 1				,
TTZZHGA50E16D6	TTZZ_5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
34							
TTZZHGA50E16O6 34	TTZZ_5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
TTZZHGP50E16B6	TTZZ 5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
34	1.22_0 2.00	00	00, 1		/00	2.00	, . ,
TTZZHGP50E16D6	TTZZ_5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
34							
TTZZHGP50E16O6 34	TTZZ_5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
TTZZHSA50E16B6	TTZZ 5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
34	1122_0 2100	OTHIO	00, 1		700	2100	1 17 17
TTZZHSA50E16C6	TTZZ_5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
34							
TTZZHSA50E16D6	TTZZ_5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
TTZZHSA50E16O6	TTZZ 5 ET50	ohne	63,4		730	2160	11/17
34	112_0 2100	011110	00,4		, 50	2100	

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.



ANLAGE: 9.3 Radtyp: TTZZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 25.08.2022



Seite: 2 von 8

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: DYB-BEV; BA7-HEV; DM2; DXA-PHEV; DEH; DM2-LPG; PU2; DA3-CNG; DYB; DXA-LPG; PJ2; DA3-LPG; BA7; DYB-LPG;

DM2-CNG; DA3; DB3; DXA

Zubehör : OE-Mutter ww. ZJC2

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M14x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : PU2; PJ2;

WA6

Zubehör : OE-Mutter ww. ZJL1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : DB3; DM2; DM2-CNG; DM2-LPG; PJ2; 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: BA7; BA7-HEV; DEH; DYB-BEV; PJ2; PU2

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;
		59 - 166	205/55R16 M+S	12K; 51G; 52J	10B; 11H; 11N; 51A;
					711; 714; 721; 73C;
					74C; 74N; 76U; 76V
DA3-CNG	e13*2001/116*1017*	91 - 107	205/55R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A;
					711; 714; 721; 73C;
					74C; 74N
DA3-LPG	e13*2001/116*0999*	85 - 107	205/55R16	12K; 51G	Kombi; Schrägheck;
					10B; 11H; 11N; 51A;
					711; 714; 721; 73C;
DDO	- 4.0*0004/44.0*04.57*	74 407	005/55040	101/ 510	74C; 74N; 76V
DB3	e13*2001/116*0157*	/4 - 10/	205/55R16	12K; 51G	Cabrio;
					10B; 11H; 11N; 51A;
					711; 714; 721; 73C;
DDO	e13*2001/116*0157*	FO 107	005/55010	101/. [10	74C; 74N; 76V
DB3	e 13 2001/110 013/	59 - 107	205/55R16	12K; 51G	Stufenheck; 10B; 11H; 11N; 51A;
					711; 714; 721; 73C;
					74C; 74N; 76V
DEH	e13*2007/46*1911*	63 - 134	195/65R16	12K; 51G	nicht FOCUS ACTIVE;
DEIT	610 2007/40 1311	03 - 134	205/60R16	12K; 51G	Kombilimousine;
			203/00110	12K, 51G	Limousine;
					Schrägheck;
					10B; 11H; 11N; 51A;
					7OC; 7PA; 7PB; 711;
					714; 721; 73C; 74C;
					74N; 76V
	1	1	1	<u> </u>	, , , , ,



ANLAGE: 9.3 Radtyp: TTZZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 25.08.2022



Seite: 3 von 8

Verkaufsbezeichnung:	FOCUS
----------------------	-------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DYB	e13*2007/46*1138*	63 - 134	205/55R16	12K; 51G	Kombi; Stufenheck;
			215/55R16	12K; 51G	Schrägheck;
					10B; 11H; 11N; 51A;
					7AX; 7BE; 7BY; 711;
					714; 721; 73C; 74C;
					74N; 76V

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; 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;
			215/55R16		Frontantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7AX; 7BY; 711; 714; 721; 73C; 74C; 74N; 76V

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; 73C;
					74C; 74N; 76V
DM2-LPG	e13*2001/116*1000*	103 -107	205/55R16	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A;
					711; 714; 721; 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
			235/60R16	12K; 51G	Modelljahr 2013;
					bis
					e13*2001/116*0109*39;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11H; 11N; 51A;
					7AX; 7BY; 711; 714;
					721; 73C; 74C; 74N;
					76V; 77E



ANLAGE: 9.3 Radtyp: TTZZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 25.08.2022



Seite: 4 von 8

Verkaufsbezeichnung: FORD C-MAX / KUGA

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



ANLAGE: 9.3 Radtyp: TTZZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 25.08.2022



Seite: 5 von 8

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

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

Verkaufsbezeichnung: 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; 73C; 74C;
					74N; 76V

Verkaufsbezeichnung: TOURNEO CONNECT, TRANSIT CONNECT

	Volkadibbezelerinang. 1001tt20 001tt201,1112tte11 001tt201					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
PJ2	e1*2001/116*0207*	55 - 88	205/60R16	12K; 51G	ab	
			215/55R16	12K; 51G	e1*2001/116*0207*27; 10B; 11H; 11N; 51A;	
					7AX; 7BE; 7BY; 7OC;	
					711; 714; 721; 73C;	
					74C; 74N; 76V	
PJ2	e1*2001/116*0207*	55 - 125	205/60R16	12K; 51G	ab	
			215/55R16	12K; 51G	e1*2001/116*0207*16;	
					bis	
					e1*2001/116*0207*25;	
					10B; 11H; 11N; 51A;	
					7AX; 7BE; 7BY; 7OC;	
					711; 714; 721; 73C;	
					74C; 74N; 76V	

Verkaufsbezeichnung: TRANSIT CONNECT, TOURNEO CONNECT

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



ANLAGE: 9.3 Radtyp: TTZZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 25.08.2022



Seite: 6 von 8

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
			215/55R16	12K; 51G	e1*2007/46*0272*14;
					10B; 11H; 11N; 51A;
					7AX; 7BE; 7BY; 7OC;
					711; 714; 721; 73C;
					74C; 74N; 76V

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen 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).
- 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.



ANLAGE: 9.3 Radtyp: TTZZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 25.08.2022



Seite: 7 von 8

- 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.
- 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.
- 740) Es sind die Befestigungsmittel des Fahrzeugherstellers zu verwenden.

 Befestigungsmittel mit der Artikelnummer TSB (XX/XXXX) sind mit einem Anzugsmoment von 204Nm zu montieren.
- 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.
- 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.
- 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.
- 7PA) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: JX7T-1A180-CA (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.



ANLAGE: 9.3 Radtyp: TTZZ_5
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 25.08.2022



Seite: 8 von 8

7PB) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: FR3V-1A180-DA (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

