ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017

Hersteller: AD VIMOTION GmbH Stand: 29.09.2020



Seite: 1 von 14



Fahrzeughersteller FORD, JAGUAR, VOLVO

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 50

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 108/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	ung Ausführungsbezeichnung			Zentrierring- werkstoff	zul. Rad-	zul. Abroll	gültig ab
	Kennzeichnung	Kennzeichnung	(mm)		last	umf.	Fertig
	Rad	Zentrierring			(kg)	(mm)	datum
108563450	CARMANI CA 15 7017 LK108	ohne	63,4		680	2251	06/19
108563450	CARMANI CA 15 7017 LK108	ohne	63,4		680	2250	06/19

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: DEH; (Kegelbund)

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,

für Typ : DM2; DXA; J2K; DFK; BA7; BWY; B5Y; PJ2; B4Y; DYB; DXA-LPG; DM2-CNG; DB3; DEH; DA3; DM2-LPG; DA3-LPG;

DYB-LPG; DA3-CNG

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M14x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ: PU2; PJ2

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : BWY; B4Y; B5Y

120 Nm für Typ: DM2-CNG; DM2-LPG 120 Nm (Nur C-MAX) für Typ: DM2

130 Nm für Typ: DA3; DA3-CNG; DA3-LPG; DB3; DXA; DXA-LPG;

DYB: DYB-LPG

130 Nm (Nur Kuga ab Modeljahr 2013) für Typ : DM2 130 Nm (Nur Kuga bis Modeljahr 2012) für Typ : DM2

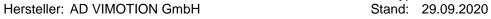
135 Nm für Typ: DEH; DFK; J2K

140 Nm für Typ: BA7

160 Nm für Typ: PJ2 erhöhtes Anzugsmoment; PU2 erhöhtes

Anzugsmoment

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017





Seite: 2 von 14

Verkaufsbeze			I=	1	1
	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DA3	e13*2001/116*0144*	166	205/50R17 89	52J	Nur Ford Focus ST;
			215/45R17 91	52J	Schrägheck;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
D.4.0	-40*0004/440*0444	50 407	005/50047	540	74H; 76Z
DA3	e13*2001/116*0144*	59 - 107	205/50R17	51G	Schrägheck;
			205/50R17 89	FGQ; 11A	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 87		12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A; 74H
DA3	e13*2001/116*0144*	FO 107	205/50R17	51G	Kombi;
DAS	e 13 2001/110 0144	59 - 107	205/50R17 205/50R17 89	FGQ; 11A	10B; 11B; 11G; 11H;
				rgu, HA	
			215/45R17 87W		12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A; 74H
DA3-CNG	e13*2001/116*1017*	04 407	205/50R17	51G	
DA3-CNG	e13 2001/116 1017	91-107	205/50R17	516	10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H
DA3-LPG	e13*2001/116*0999*	102 107	205/50D17	51G	10B; 11G; 11H; 12K;
DAS-LPG	e13°2001/116°0999°	103-107	203/30KT/	316	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74H
DB3	e13*2001/116*0157*	50 - 107	205/50R17	51G	Stufenheck;
DB3	e13 2001/110 013/	59-107	205/50R17 89	FGQ; 11A	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 87	rgu, HA	12A; 51A; 71C; 71K;
			213/43K17 67		721; 725; 73C; 74A;
					721, 725, 730, 74A, 74H
DB3	e13*2001/116*0157*	74 - 107	205/50R17	51G	Ford Focus Coupe-
DD3	e13 2001/110 0137	74-107	215/45R17 88	5EN	Cabriolet;
			225/45R17 91	FGP; 11A	10B; 11B; 11G; 11H;
			223/431(17.91	I OI , IIA	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H
DEH	e13*2007/46*1911*	140 - 206	215/50R17 91	124	FOCUS ST;
J		200	225/45R17 91	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			220, 101(17 01		51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74H;
					76S
DEH	e13*2007/46*1911*	63 - 134	215/55R17 94		FOCUS ACTIVE;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 76S
DEH	e13*2007/46*1911*	63 - 134	195/55R17 88		nicht FOCUS ACTIVE;
			205/50R17 89		Kombi; Limousine;
			205/55R17 91		Schrägheck;
			215/50R17 91		10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R17 94		12A; 51A; 71C; 71K;
			225/45R17 91		721; 725; 73C; 74A;
			225/50R17 94	11A; 26P	74H; 76S
	1	ĺ		· · · · · · - · ·	, . 55

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017





Seite: 3 von 14

Verkaufsbeze	FOCUS		
Fahrzeugtyp	Betriebser	laubnis	k١

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DYB	e13*2007/46*1138*	63 - 134	215/50R17	51G	Kombi; Schrägheck;
			225/45R17 91		Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74A; 74H; 76S
DYB	e13*2007/46*1138*	136 - 184	215/50R17 91		Focus ST; Kombi;
			225/45R17 91		Schrägheck;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74A; 74H; 76S

Verkaufsbezeichnung: **FOCUS STH. FOCUS TURNIER**

VEIRAUISDEZE	rerkaulsbezeichhang. 10003 3111, 10003 10KNIEK							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
DYB-LPG	e13*2007/46*1289*	63 - 134	215/50R17	51G	Kombi; Schrägheck;			
			225/45R17 91		Frontantrieb;			
					10B; 11B; 11G; 11H;			
					12A; 51A; 71C; 71K;			
					721; 725; 729; 73C;			
					74A; 74H; 76S			
DYB-LPG	e13*2007/46*1289*	88	215/50R17	51G	Frontantrieb;			
					10B; 11G; 11H; 12K;			
					51A; 71C; 71K; 721;			
					725; 73C; 74A; 74H;			
					76S			

Verkaufsbezeichnung: **FORD C-MAX**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DM2	e13*2001/116*0109*	66 - 107	205/50R17	51G	Nur C-MAX;
			215/45R17 87		Frontantrieb;
			225/45R17 90		10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74A; 74H
DM2-CNG	e13*2001/116*1018*	91 - 107	205/50R17 87V	51G	10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74H
DM2-LPG	e13*2001/116*1000*	103 - 107	205/50R17	51G	10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74H

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017





Seite: 4 von 14

Verkaufsbeze	ichnung: FORD C	-MAX/K	UGA		Ocite. 4 voil 14
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DM2	e13*2001/116*0109*	100 - 147	235/55R17 99		Nur Kuga bis
			245/50R17 99		Modelljahr 2012;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74A; 74H; 76S
DM2	e13*2001/116*0109*	85 - 178	215/60R17 96	12R; 51J	Nur Kuga ab
			225/55R17 97	12R; 51J	Modelljahr 2013;
			235/55R17	12A; 51G	inkl. Facelift 2017;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74H;

Verkaufsbezeichnung: FORD KUGA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DFK	e13*2007/46*2188*	88 - 140	225/65R17 101	12T	Allradantrieb;
			235/60R17 102	12R	Frontantrieb;
			235/65R17 104	12R	10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74H;
					76S

Verkaufsbezeichnung: FORD MONDEO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
BA7	e13*2001/116*0249*	74 - 92	205/50R17 91	51J	bis
			215/45R17 91	51J	e13*2001/116*0249*25;
		74 - 107	215/50R17 91	51J	Kombi; Frontantrieb;
			225/45R17 91	51J	10B; 11B; 11G; 11H;
		74 - 176	215/50R17 95	51J	12A; 51A; 71C; 71K;
			225/45R17 91Y	51J	721; 725; 73C; 74A;
					74H; 76S; 76T
BA7	e13*2001/116*0249*	85 - 177	215/50R17 95	120	ab
			215/55R17 94	120	e13*2001/116*0249*26;
			225/50R17 94	120	Kombi; Stufenheck;
			225/55R17 97	12N	Schrägheck; Mit
			235/50R17 96	12A	Radhausverbreiterung
					Serie;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74H;
					76S

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017 Hersteller: AD VIMOTION GmbH





Seite: 5 von 14

FORD MONDEO Verkaufsbezeichnung:

Verkaufsbez		NONDEO	T		
	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
BA7	e13*2001/116*0249*	85 - 177	215/50R17 95	120	ab
			215/55R17 94	120	e13*2001/116*0249*26;
			225/50R17 94	120	Kombi; Stufenheck;
			225/55R17 97	12N	Schrägheck; Ohne
			235/50R17 96	11A; 12A; 248	Radhausverbreiter.
					Serie;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74H;
					76S
BA7	e13*2001/116*0249*	74 - 92	205/50R17 89W		bis
			215/45R17 91	51J	e13*2001/116*0249*25;
		74 - 107	215/50R17 91	51J	Stufenheck;
			225/45R17 91	51J	Schrägheck;
		74 - 176	215/50R17 95	51J	Frontantrieb;
			225/45R17 91Y	51J	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 76S; 76T
BWY	e1*98/14*0156*	66 - 125	205/50R17 89W	5FM	Frontantrieb;
		66 - 150	205/50R17	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 91		12A; 51A; 71C; 71K;
			225/45R17 90W		721; 725; 73C; 74A;
		81 - 125	215/45R17 87W	5ET	74H
B4Y	e1*98/14*0154*	66 - 107	215/45R17 87	5ET	10B; 11B; 11G; 11H;
B5Y	e1*98/14*0155*	66 - 125	205/50R17 89	5FM	12A; 51A; 71C; 71K;
			215/45R17 87W	5ET	721; 725; 73C; 74A;
		66 - 150	205/50R17 89W	5FM	74H
			215/45R17 91		
			225/45R17 90		

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

	vortical object of the fig.							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
DXA	e13*2007/46*1103*	70 - 134	215/50R17	51G	Nur Grand C-MAX;			
					MPV;			
			225/45R17 94		Frontantrieb;			
		77 - 92	205/50R17 93	51J	10B; 11B; 11G; 11H;			
					12A; 51A; 71C; 71K;			
					721; 725; 729; 73C;			
					74A; 74H; 76S			
DXA	e13*2007/46*1103*	63 - 134	205/50R17 89W	51J	Nur C-MAX; MPV;			
DXA-LPG	e13*2007/46*1288*		215/45R17 91		Frontantrieb;			
			215/50R17	51G	10B; 11B; 11G; 11H;			
			225/45R17 91		12A; 51A; 71C; 71K;			
					721; 725; 729; 73C;			
					74A; 74H; 76S			

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017

Hersteller: AD VIMOTION GmbH Stand: 29.09.2020



Seite: 6 von 14

Verkaufsbezeichnung:	PUMA
----------------------	------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
J2K	e9*2007/46*3165*	70 - 114	215/50R17 91	121	Frontantrieb;
			215/55R17 94	121	10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74H;
					76S

Verkaufsbezeichnung: TOURNEO CONNECT.TRANSIT CONNECT

VEIRAUISDEZE	verkadisbezeichnung. Tookneo connect, rkansit connect						
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
PJ2	e1*2001/116*0207*	55 - 110	205/55R17	51G	erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; ab e1*2001/116*0207*16; bis e1*2001/116*0207*25; 10B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 740		
PJ2	e1*2001/116*0207*	55 - 125	205/55R17	51G	erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; ab e1*2001/116*0207*26; 10B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 740; FGD		

Verkaufsbezeichnung: TRANSIT CONNECT.TOURNEO CONNECT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
PU2	e1*2007/46*0272*	55 - 125	205/55R17	51G	erhöhtes Anzugsmoment 160 Nm; ab e1*2007/46*0272*14; 10B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 740; FGD

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : JAGUAR

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017

Hersteller: AD VIMOTION GmbH Stand: 29.09.2020



Seite: 7 von 14

Verkaufsbezeichnung: JAGUAR X-TYPE

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CF1	e11*98/14*0176*	96 - 115	205/50R17	51G; 51J	erhöhtes
					Anzugsmoment
		96 - 170	225/45R17	51G	120 Nm; Kombi;
					Limousine;
					10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74H;
					740

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLVO

Befestigungsteile : Kegelbund-muttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: M-2D; M

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 32 mm, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: B-N2E; F-N2D; F; A-2D; B-2D; B-N2D; B; A

Zubehör : Serienschrauben

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : M erhöhtes Anzugsmoment; M-2D erhöhtes

Anzugsmoment

140 Nm für Typ: B-N2D; B-N2E; F-N2D

170 Nm für Typ : A erhöhtes Anzugsmoment; A-2D erhöhtes Anzugsmoment; B erhöhtes Anzugsmoment; B-2D erhöhtes

Anzugsmoment; F erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: C30

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
M-2D	e1*2001/116*0427*	73 - 125	215/45R17 87W	5ET	erhöhtes
					Anzugsmoment
		73 - 169	205/50R17 89W		120 Nm; VOLVO C30
			215/45R17 87Y	5ET	(Coupe); Frontantrieb;
			225/45R17 91		10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 740; 76S

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017

Hersteller: AD VIMOTION GmbH Stand: 29.09.2020



Seite: 8 von 14

10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A;

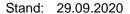
74H; 740

Verkaufsbeze Fahrzeugtyp		kW	0, C70, C30,V40 Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
M	e4*2001/116*0076*	84 - 187	205/50R17	51G	erhöhtes
IVI	01 2001/110 0070	04 107	200/001(17	310	Anzugsmoment
			215/45R17 91W		120 Nm; VOLVO V40;
			215/50R17 91W		Frontantrieb;
			225/45R17 91W		10B; 11B; 11G; 11H;
			220/10/17/01/7		12K; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 740; 76S
M	e4*2001/116*0076*	84 - 157	205/50R17 89	12M	erhöhtes
					Anzugsmoment
		84 - 187	205/50R17 89W	12M	120 Nm; VOLVO V40
			205/55R17 91	121	CrossCountry;
			215/50R17 91	121	Allradantrieb;
			215/55R17 94	12A	Frontantrieb;
			225/50R17 94	121	10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74H;
					740; 76S
M	e4*2001/116*0076*	73 - 125	215/45R17 87W	5ET	erhöhtes
		- 0 100	00=/=05/=00/4/		Anzugsmoment
		73 - 169	205/50R17 89W		120 Nm; VOLVO C30
				5ET	(Coupe); Frontantrieb;
			225/45R17 91		10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
M	e4*2001/116*0076*	73 - 107	215/45R17 87W	5ET	74H; 740; 76S erhöhtes
IVI	C+ 2001/110 00/0	13-101	213/43K17 07VV	JL I	Anzugsmoment
		73 - 169	205/50R17	51G	120 Nm; VOLVO S40,
		13-109	215/45R17 91	310	V50; Kombi; Limousine
			225/45R17 90		Frontantrieb;
		1	223/431(17 30		i ionianines,

Verkaufsbezeichnung: VOLVO S60, V60, S60 Cross Country, V60 Cross Country

V CI Kadi 3DC2C	oldinarig.	, 000, 400	, 000 01033 001	unitiy, voo oross coun	u y
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F	e9*2007/46*0023*	84 - 224	215/50R17	12T; 51G	erhöhtes
					Anzugsmoment
			225/45R17 94	12A	170 Nm; nicht S60
			225/50R17 94	11A; 12A; 54A	Cross Country; nicht
					V60 Cross Country;
					Kombi; Stufenheck;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 573; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74D; 740; 76S

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017 Hersteller: AD VIMOTION GmbH





Seite: 9 von 14

VOLVO S60, V60, S60 Cross Country, V60 Cross Country Verkaufsbezeichnung: Fahrzeugtyp Betriebserlaubnis kW Auflagen zu Reifen Auflagen Reifen e9*2007/46*0023*.. 110-187 215/60R17 96 erhöhtes Anzugsmoment 225/55R17 97 170 Nm; S60 Cross 235/55R17 99 Country; V60 Cross 245/50R17 99 Country; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 740; 76S

Verkaufsbezeichnung: **VOLVO S80**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Α	e9*2001/116*0057*	80 - 232	225/50R17	51G	erhöhtes
					Anzugsmoment
A-2D	e1*2001/116*0504*				170 Nm; Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12K; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
1					740; 76S

Verkaufsbezeichnung: **VOLVO V60**

	10.1.a.a.a.a.a.a.a.a.a.a.a.a.a.a.a.a.a.a						
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
F-N2D	e13*2007/46*1157*	84 - 224	215/50R17	51G	10B; 11G; 11H; 12K;		
					51A; 71C; 71K; 721;		
					725: 73C: 74D		

Verkaufsbezeichnung: V70, XC70

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
В	e9*2001/116*0065*	80 - 224	225/50R17	51G	erhöhtes
					Anzugsmoment
B-2D	e1*2001/116*0505*				170 Nm; VOLVO V70;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12K; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
Б	-0*0004/440*0005*	400 004	005/55047.07	E4.1	74D; 740; 76S
В	e9*2001/116*0065*	120-224	225/55R17 97	51J	erhöhtes
	4+0004/440+0505+		007/0074700		Anzugsmoment
B-2D	e1*2001/116*0505*		225/60R17 99	51J	170 Nm; VOLVO XC70;
			235/55R17 99		Allradantrieb;
			245/50R17 99		10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74D; 740; 76S; 76T
B-N2D	e1*2007/46*0495*	107 - 224	225/50R17	51G	10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017

Hersteller: AD VIMOTION GmbH Stand: 29.09.2020



Seite: 10 von 14

Verkaufsbezeichnung: V70, XC70

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
B-N2E	e13*2007/46*1203*	84 - 224	225/50R17	51G	10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D

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.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 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.
- 121) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017

Hersteller: AD VIMOTION GmbH Stand: 29.09.2020



Seite: 11 von 14

12M) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.

- 12N) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 120) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 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.

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017

Hersteller: AD VIMOTION GmbH Stand: 29.09.2020



Seite: 12 von 14

54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.

- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.

 Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

 Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5EN) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1065kg.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder 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.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
 - 1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
 - 2. Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.
 - 3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
 - 4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
 - 5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur 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.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017

Hersteller: AD VIMOTION GmbH Stand: 29.09.2020



Seite: 13 von 14

76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.

- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- FGD) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 278mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- FGP) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages, Ford-Bestellnummer 1342639, ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- FGQ) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages, Ford-Bestellnummer 1342639, ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.

ANLAGE: 20 Radtyp: CARMANI CA15 7017

Stand: 29.09.2020



Seite: 14 von 14

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Hersteller: AD VIMOTION GmbH

Fahrzeug:

Hersteller: FORD Fahrzeugtyp: DEH

Genehm.Nr.: e13*2007/46*1911*..

Handelsbez.: FOCUS

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
271	x = 200	y = 250	HA
27B	x = 250	y = 300	HA
26P	x = 200	y = 300	VA
26B	x = 200	y = 350	VA

<u>Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:</u>

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
_	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 250	y = 300	8	HA
27F	x = 250	y = 300	20	HA
26N	x = 200	y = 350	8	VA
26J	x = 200	y = 350	30	VA