ANLAGE:1Radtyp: RV7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 05.04.2024



Seite: 1 von 20



Fahrzeughersteller

CITROEN, OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH, PEUGEOT, PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, PSA Automobiles SA, TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 46

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

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	g g		Mittenl och	0	zul. Rad-	l	gültig ab
	Kennzeichnung	Kennzeichnung	in mm		last	umf.	Fertig
	Rad	Zentrierring			in kg	in mm	datum
510846651/GGX	RV7070/GGX	ohne	65,1		1350	2400	11/23

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.

#### Hinweis zum Verwendungsbereich:

Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen Kombinationen nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben sind (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : CITROEN

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 36 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: B225L36517-FLAT

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : 3

125 Nm für Typ: V

Verkaufsbezeichnung: CITROEN C4 PICASSO, C4 SPACETOURER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3	e2*2007/46*0356*	68 - 133	205/50R17 93		kurzer Radstand;
			205/55R17 91		langer Radstand;
			215/50R17 91	11A; 245; 248; 26P	Frontantrieb;
			215/55R17 94	11A; 245; 248; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R17 94	11A; 24J; 248; 26P	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					76S; 77E

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 2 von 20

	Verkaufsbezeichnung:	CITROEN JUMPY, DISPATCH
--	----------------------	-------------------------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
V	e2*2007/46*0531*	57 - 130	215/60R17C	12O; 5MA	inkl. Elektro;
			104/102		
			225/55R17C	12I; 5MA	10B; 11B; 11G; 11H;
			104/102		
		70 - 130	215/55R17 98	12O; 5JA	51A; 71C; 71K; 721;
			215/60R17 100	12O; 5KA	725; 73C; 74C; 74E;
			225/55R17 101	12I; 5KK	77E
			235/50R17 100	11A; 12A; 26P; 5KA	
			235/55R17 103	11A; 12A; 26P; 5LK	

Verkaufsbezeichnung: CITROEN JUMPY SPACE TOURER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
V	e2*2007/46*0530*	57 - 130	215/60R17C	12O; 5MA	inkl. Elektro;
			104/102		
			225/55R17 101	12I; 5KK	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/55R17C	12I; 5MA	51A; 71C; 71K; 721;
			104/102		
			235/55R17 103	11A; 12A; 26P; 5LK	725; 73C; 74C; 74E;
		70 - 130	215/55R17 98	12O; 5JA	77E
			215/60R17 100	12O; 5KA	
			235/50R17 100	11A; 12A; 26P; 5KA	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 36 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: B225L36517-FLAT

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 115 Nm

Verkaufsbezeichnung: COMBO, COMBO-e CARGO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0623*	55 - 96	205/55R17 95	5HR	Frontantrieb; inkl.
			215/60R17	51G	Elektro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					77E

Verkaufsbezeichnung: COMBO LIFE, COMBO-e LIFE

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0622*	55 - 96	205/55R17 95	5HR	Frontantrieb; inkl.
			215/60R17	51G	Elektro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					77E

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 3 von 20

Verkaufsbezeichnung: GRANDLAND, GRANDLAND X

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Z	e2*2007/46*0597*	75 - 147	215/60R17 96	124	Frontantrieb;
			215/65R17 99	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/60R17 99	12A	51A; 71C; 71K; 721;
			225/65R17 101	12A	725; 73C; 74C; 76S;
			235/55R17 99	12A	77E
			235/60R17 102	12A	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : PEUGEOT

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 36 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: B225L36517-FLAT

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 90 Nm für Typ : M; 6\*\*\*\*\*; 6\*RFJ\*; 6\*RFN\*; 6\*RHL\*; 6\*RHR\*; 6\*UHZ\*;

6\*XFV\*; 6\*3FY\*; 6\*3FZ\*; 6\*4HP\*; 6\*4HT\*; 6\*6FY\*; 6\*6FZ\*; 6\*9HY\*;

6\*9HZ\*

100 Nm für Typ : L; 8 110 Nm für Typ : M 125 Nm für Typ : V

Verkaufsbezeichnung: Expert, Expert Traveller, Vivaro, Scudo

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
V	e2*2007/46*0533*	57 - 130	215/60R17C 104	121	SCUDO; inkl. Elektro;
			225/55R17C	124	10B; 11B; 11G; 11H;
			104/102		
		75 - 130	215/55R17 98	12I; 5JA	51A; 71C; 71K; 721;
			215/60R17 100	12I; 5KA	725; 73C; 74C; 74E;
			225/55R17 101	124; 5KK	77E
			235/50R17 100	12A; 5KA	
			235/55R17 103	12A; 5LK	
V	e2*2007/46*0533*	57 - 130	215/60R17C	12O; 5ML	Expert; Expert
			104/102		
			225/55R17C	12I; 5MA	Traveller; Vivaro;
			104/102		
		70 - 130	215/55R17 98	12O; 5JA	nicht Fiat Scudo;
			215/60R17 100	12O; 5KA	inkl. Elektro;
			225/55R17 101	12I; 5KK	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/50R17 100	11A; 12A; 26P; 5KA	51A; 71C; 71K; 721;
			235/55R17 103	11A; 12A; 26P; 5LK	725; 73C; 74C; 74E;
					77E

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 4 von 20

Verkaufsbezeich	nnung:	Expert	Traveller/	/Zafira Life/Vivaro L	_ife/Vivaro/Ulysse

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
V	e2*2007/46*0532*	57 - 130	215/60R17C 104	121	ULYSSE; inkl. Elektro;
			225/55R17 101	124; 5KK	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/55R17C	124	51A; 71C; 71K; 721;
			104/102		
			235/55R17 103	12A; 5LK	725; 73C; 74C; 74E
		88 - 130	215/55R17 98	12I; 5JA	
			215/60R17 100	12I; 5KA	
			235/50R17 100	12A; 5KA	
V	e2*2007/46*0532*	57 - 130	215/60R17C	12O; 5MA	Expert, Traveller;
			104/102		
			225/55R17 104	12I; 5MA	VIVARO / ZAFIRA LIFE;
			225/55R17C	12I; 5MA	VIVARO LIFE; nicht
			104/102		
			235/55R17 103	11A; 12A; 26P; 5LK	Fiat Ulysse; inkl.
		70 - 130	215/55R17 98	12O; 5JA	Elektro;
			215/60R17 100	12O; 5KA	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/50R17 100	11A; 12A; 26P; 5KA	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74C; 74E

Verkaufsbezeichnung: PEUGEOT 308

verkauisbeze	ichnung. PEUGE	UI 300			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F	e2*2007/46*0628*	81 - 100	205/50R17 93	12Q	Peugeot 308;
		81 - 132	225/45R17 93	12Q	Kombilimousine;
					Schräghecklimousine;
					Frontantrieb; nicht
					Elektro; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74C; 76S;
					77E; 84A
L	e2*2007/46*0405*	68 - 133	205/50R17 89	12A	Peugeot 308 SW;
					Kombi;
			215/45R17 91	12N	Frontantrieb;
			225/45R17 91	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74C; 740;
					76S; 77E
L	e2*2007/46*0405*	60 - 96	215/45R17 87	12N	Schrägheck;
		60 - 133	205/50R17 89	12A	Frontantrieb;
			225/45R17 91	124	10B; 11B; 11G; 11H;
		110 -133	215/45R17 87W	12N	51A; 71C; 71K; 721;
		115	215/45R17 87	12N	725; 73C; 74C; 740;
					76S; 76T; 77E

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 5 von 20

Verkaufsbezeichnung:	PEUGEOT 407

	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6****	e2*2001/116*0369*	80 - 120	215/50R17 91	12A	Kombi; Limousine;
6*RFJ*	e2*2001/116*0331*	80 - 155	215/55R17	12T; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
6*RFN*	e2*2001/116*0293*				51A; 71C; 71K; 721;
6*RHL*	e2*2001/116*0312*				725; 73C; 74C; 76S;
6*RHR*	e2*2001/116*0297*				82C; 84A
6*UHZ*	e2*2001/116*0328*				
6*XFV*	e2*2001/116*0295*				
6*3FY*	e2*2001/116*0332*				
6*3FZ*	e2*2001/116*0294*				
6*4HP*	e2*2001/116*0352*				
6*4HT*	e2*2001/116*0346*				
6*6FY*	e2*2001/116*0330*				
6*6FZ*	e2*2001/116*0292*				
6*9HY*	e2*2001/116*0336*				
6*9HZ*	e2*2001/116*0296*				
6****	e2*2001/116*0369*	100 -120	215/55R17	51G	Coupe;
6*3FY*	e2*2001/116*0332*		225/50R17 94		10B; 11B; 11G; 11H;
					12K; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					76S; 82C; 84A

Verkaufsbezeichnung: PEUGEOT 508

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8	e2*2007/46*0080*	82 - 150	215/55R17 98		Nicht 508 RXH
			225/50R17 98	11A; 248	(Allroad); Kombi;
			225/55R17 97W	11A; 248	Limousine;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					76S

Verkaufsbezeichnung: 3008, 5008

verkadisbezeichhang. 300, 3000							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen	
M	e2*2007/46*0534*	133 -147	225/60R17	99		PEUGEOT 3008;	
						PEUGEOT	
			225/65R17	101		5008; Allradantrieb;	
			235/55R17	99	11A; 26P	Frontantrieb; Hybrid;	
			235/60R17	102	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;	
			245/55R17	102	11A; 26P	12A; 51A; 71C; 71K;	
						721; 725; 73C; 74C;	
						76S; 77E	
M	e2*2007/46*0534*	73 - 133	215/60R17	96	124	PEUGEOT 3008;	
						PEUGEOT	
			215/65R17	99	124	5008; nur GT-Line;	
			225/60R17	99	11A; 12A; 26P	Frontantrieb; nicht	
			225/65R17	101	11A; 12A; 26P	Hybrid;	
			235/55R17	99	11A; 12A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;	
			235/60R17	102	11A; 12A; 26P	51A; 71C; 71K; 721;	
			245/55R17	102	11A; 12A; 26B	725; 73C; 74C; 76S;	
						77E	

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 6 von 20

Verkaufsbezeichnung:	3008, 5008
----------------------	------------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
M	e2*2007/46*0534*	73 - 133	215/60R17 96	124	PEUGEOT 3008;
					PEUGEOT
			215/65R17 99	124	5008; nicht GT-Line;
			225/60R17 99	11A; 12A; 26P	Frontantrieb; nicht
			225/65R17 101	11A; 12A; 26P	Hybrid;
			235/55R17 99	11A; 12A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/60R17 102	11A; 12A; 26P	51A; 71C; 71K; 721;
			245/55R17 102	11A; 12A; 248; 26B	725; 73C; 74C; 76S;
					77E

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 36 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: B225L36517-FLAT

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm Verkaufsbezeichnung: DS 7 CROSSBACK, DS 7

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
J	e2*2007/46*0601*	96 - 165	225/60R17 99	12Q	inkl. E-Tense 4x4;
			225/65R17 101	12A	Frontantrieb;
			235/60R17 102	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			245/55R17 102	11A; 12A; 26P	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74C; 76S;
					77E

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : PSA Automobiles SA

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 36 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: B225L36517-FLAT

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 115 Nm

Verkaufsbezeichnung: ASTRA, ASTRA SPOURTS TOURER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F	e2*2007/46*0628*	81 - 100	205/50R17 93	12R	Opel Astra; Opel
			215/45R17 91	12N	Astra Sports Tourer;
		81 - 132	225/45R17 91		Frontantrieb; nicht
					Elektro; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74C; 76S;
					77E; 84A

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 7 von 20

Verkaufsbezeichnung:	DS4
----------------------	-----

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F	e2*2007/46*0628*	96 - 165	215/60R17 96		DS4; Frontantrieb;
			215/65R17 99		inkl. Hybrid;
			225/60R17 99		10B; 11B; 11G; 11H;
			235/55R17 99	11A; 26P	12A; 51A; 71C; 71K;
			235/60R17 102	11A; 26P	721; 725; 73C; 74C;
			245/55R17 102	11A; 245; 248; 26P	76S; 77E; 830; PDI

Verkaufsbezeichnung: DS9

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Χ	e2*2007/46*0718*	133 -165	215/60R17 100	121	Frontantrieb; inkl.
					Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74C; 76S;
					77E

Verkaufsbezeichnung: PARTNER, BERLINGO, RIFTER, DOBLO, e-RIFTER, e-PARTNER, e-BERLINGO, e-DOBLO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0625*	55 - 96	205/55R17 95	5HR	Frontantrieb; inkl.
			215/60R17	51G	Elektro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					77E

Verkaufsbezeichnung: PARTNER, RIFTER, BERLINGO, DOBLO, e-RIFTER, e-BERLINGO, e-DOBLO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0624*	55 - 96	205/55R17 95	5HR	Frontantrieb; inkl.
			215/60R17	51G	Elektro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					77E

Verkaufsbezeichnung: PEUGEOT 308

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F	e2*2007/46*0628*	81 - 100	205/50R17 93	12Q	Peugeot 308;
		81 - 132	225/45R17 93	12Q	Kombilimousine;
					Schräghecklimousine;
					Frontantrieb; nicht
					Elektro; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74C; 76S;
					77E; 84A

ANLAGE:1Radtyp: RV7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 05.04.2024



Seite: 8 von 20

Verkaufsbeze	eichnung: PEUGE	OT 308			50NO. 5 VOII 25
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
L	e2*2007/46*0405*	68 - 133	205/50R17 89	12A	Peugeot 308 SW; Kombi;
			215/45R17 91	12N	Frontantrieb;
			225/45R17 91	12A	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 740; 76S; 77E
L	e2*2007/46*0405*	60 - 96	215/45R17 87	12N	Schrägheck;
		60 - 133	205/50R17 89	12A	Frontantrieb;
			225/45R17 91	124	10B; 11B; 11G; 11H;
		110 -133	215/45R17 87W	12N	51A; 71C; 71K; 721;
		115	215/45R17 87	12N	725; 73C; 74C; 740; 76S: 76T: 77E

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 36 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: B225L36517-FLAT

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 115 Nm für Typ : E

125 Nm für Typ: V

Verkaufsbezeichnung: PROACE

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
V	e2*2007/46*0537*	57 - 130	215/60R17C	12O; 5MA	inkl. Elektro;
			104/102		
			225/55R17 101	12I; 5KK	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/55R17C	12I; 5MA	51A; 71C; 71K; 721;
			104/102		
			235/55R17 103	11A; 12A; 26P; 5LK	725; 73C; 74C; 74E;
		70 - 130	215/55R17 98	12O; 5JA	77E
			215/60R17 100	120; 5KA	
			235/50R17 100	11A; 12A; 26P; 5KA	
V	e2*2007/46*0538*	57 - 130	215/60R17C	12O; 5MA	inkl. Elektro;
			104/102		
			225/55R17C	12I; 5MA	10B; 11B; 11G; 11H;
			104/102		
		70 - 130	215/55R17 98	12O; 5JA	51A; 71C; 71K; 721;
			215/60R17 100	12O; 5KA	725; 73C; 74C; 74E;
			225/55R17 101	12I; 5KK	77E
			235/50R17 100	11A; 12A; 26P; 5KA	
			235/55R17 103	11A; 12A; 26P; 5LK	

ANLAGE:1Radtyp: RV7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 05.04.2024



Seite: 9 von 20

Verkaufsbezeichnung: PROACE CITY, PROACE CITY ELECTRIC

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0686*	55 - 96	205/55R17 95	5HR	Frontantrieb; inkl.
			215/60R17	51G	Elektro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					77E

Verkaufsbezeichnung: PROACE CITY VERSO, PROACE CITY VERSO ELECTRIC

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E	e2*2007/46*0685*	55 - 96	205/55R17 95	5HR	Frontantrieb; inkl.
			215/60R17		Elektro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					77E

#### 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.
- 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 nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE/TTG 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 bzw. Teiletypgenehmigung 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 und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, 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.

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 10 von 20

- 21) 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).
- 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.
- 12O) 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.
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 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.
- 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.
- 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.
- 24J) 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 und 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.

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 11 von 20

- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.
- 5JA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1500kg.
- 5KA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1600kg.
- 5KK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1650kg.
- 5LK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1750kg.
- 5MA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1800kg.
- 5ML) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1860kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) 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.
- 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.
- 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

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 12 von 20

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.
- 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.
- 74E) Die Verwendung von Befestigungsmitteln mit entkoppeltem Schraubenbund ist erforderlich.
- 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.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 82C) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 284mm nicht zulässig.
- 830) Die Verwendung der Räder ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit innenbelüfteten Bremsscheiben (Ø 304mm, 28mm) an der Vorderachse in Verbindung mit ZF-Bremssattel OE Nr. 16 478 799/800 80 und/oder der Kennzeichnung "60 PSA Groupe 78TGX80089413F"
- 84A) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 283mm des Herstellers "BRAXIS" an der Vorderachse nicht zulässig.
- PDI) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an der Vorderachse nicht zulässig.

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 13 von 20

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: CITROEN

Fahrzeugtyp: V

Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0531\*..

Handelsbez.: CITROEN JUMPY, DISPATCH

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 250	y = 270	VA
26P	x = 200	y = 220	VA
27B	x = 280	y = 330	HA
271	x = 230	y = 280	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26N	x = 250	y = 270	8	VA
26J	x = 250	y = 270	24	VA
27H	x = 280	y = 330	2	HA
27F	x = 280	y = 330	2	HA

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 14 von 20

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: CITROEN

Fahrzeugtyp: V

Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0530\*..

Handelsbez.: CITROEN JUMPY SPACE TOURER

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 250	y = 270	VA
26P	x = 200	y = 220	VA
27B	x = 280	y = 330	HA
271	x = 230	y = 280	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26N	x = 250	y = 270	8	VA
26J	x = 250	y = 270	24	VA
27H	x = 280	y = 330	2	HA
27F	x = 280	y = 330	2	HA

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 15 von 20

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: CITROEN

Fahrzeugtyp: 3

Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0356\*..

Handelsbez.: CITROEN C4 PICASSO, C4 SPACETOURER

Variante(n): Frontantrieb, kurzer Radstand

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 280	y = 400	VA
26P	x = 240	y = 400	VA
27B	x = 280	y = 350	HA
271	x = 220	y = 300	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26N	x = 280	y = 400	8	VA
26J	x = 280	y = 400	25	VA
27H	x = 280	y = 350	8	HA
27F	x = 280	y = 350	20	HA

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 16 von 20

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: PEUGEOT

Fahrzeugtyp: M

Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0534\*..

Handelsbez.: 3008, 5008

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Auflagen	lm Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 250	y = 250	30	VA
26N	x = 250	y = 250	8	VA
27F	x = 300	y = 350	15	HA
27H	x = 300	y = 350	8	HA

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 17 von 20

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: PEUGEOT CITROEN

Fahrzeugtyp: J

Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0601\*..

Handelsbez.: DS 7 CROSSBACK, DS 7

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 18 von 20

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: PSA Fahrzeugtyp: F

Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0628\*..

Handelsbez.: DS4

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 295	y = 280	VA
26P	x = 245	y = 230	VA
27B	x = 270	y = 270	HA
271	x = 220	y = 220	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 295	y = 280	30	VA
26N	x = 295	y = 280	8	VA
27F	x = 270	y = 270	25	HA
27H	x = 270	y = 270	8	HA

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 19 von 20

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: TOYOTA

Fahrzeugtyp: V

Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0538\*..

Handelsbez.: PROACE

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 250	y = 270	VA
26P	x = 200	y = 220	VA
27B	x = 280	y = 330	HA
271	x = 230	y = 280	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26N	x = 250	y = 270	8	VA
26J	x = 250	y = 270	24	VA
27H	x = 280	y = 330	2	HA
27F	x = 280	y = 330	2	HA

ANLAGE: 1 Radtyp: RV7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 05.04.2024



Seite: 20 von 20

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: TOYOTA

Fahrzeugtyp: V

Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0537\*..

Handelsbez.: PROACE

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 250	y = 270	VA
26P	x = 200	y = 220	VA
27B	x = 280	y = 330	HA
271	x = 230	y = 280	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26N	x = 250	y = 270	8	VA
26J	x = 250	y = 270	24	VA
27H	x = 280	y = 330	2	HA
27F	x = 280	y = 330	2	HA

ANLAGE:RadabdeckungRadtyp:RV7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand:02.09.2024



Seite: 1 von 1

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Radabdeckungsauflagen Nr. 241 – 248, 24C, 24D, 24J und 24M.

Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

Vorderachse		
Bereich 30 Grad vor der Radmitte Zu Auflage 241 bzw. 245	Bereich 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 242 bzw. 246	Bereich 30 Grad vor und 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 241,242,245, 246,24C,24J
F Shirthur and S	Fahrrichaung Fahrrichaung	To the state of th

