zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 1 von 45

Fahrzeughersteller : AUDI, AUDI AG, FORD, MG, QUATTRO GmbH, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 45

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	8			3	zul.		gültig
			och	werkstoff	Rad-	Abroll	ab
	Kennzeichnung	Kennzeichnung	in mm		last	umf.	Fertig
	Rad	Zentrierring			in kg	in mm	datum
WS3X 57,1	WS3X	Ø57.1-VE-Ø66.45	57,1	Kunststoff	800	2300	10/24

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 : AUDI

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm,

für Typ: D2; GA; 8V; GY; 8PA; 8P; 8E; 8PB; 8H; 4B; 8J; 4F; 4F1

Zubehör : AW

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 26 mm, für

Typ:F3

Zubehör : AW4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : D2; 4B; 4F; 4F1; 8E; 8H; 8J; 8P; 8PA; 8PB; 8V

140 Nm für Typ: GA; GY

165 Nm für Typ: F3 erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: AUDI A3 CABRIOLET

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8P	e1*2001/116*0456*	75 - 118	205/50R17 89	11A; 21P; 22H; 22M;	l '
		75 447	005/50047_00\/		10B; 11B; 11G; 11H;
		75 - 147	205/50R17 89Y	11A; 21P; 22H; 22M;	
				24J; 24M; 51J	73C; 74D; 74P
			215/45R17 91	51J	
			225/45R17 91	11A; 21P; 22H; 22M;	
				24J; 24M	
			235/45R17 94	11A; 21P; 22H; 22M;	
				24J; 24M; 54A	

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 2 von 45

٧	erkau	ıfsbeze	eich	nuı	ng:	Α	UDI	A3,S3
ı	-					 		

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8P	e1*2001/116*0217*	66 - 110	205/50R17 89	11A; 22L; 24J	Sportback (4-türig);
8PA	e1*2001/116*0418*		215/45R17 87W	5ET	S3; Schrägheck 2-
8PB	e13*2007/46*1082*	66 - 147	205/50R17 93	11A; 22L; 24J	türig;
			215/45R17 91		10B; 11B; 11G; 11H;
		66 - 184	225/45R17 91	11A; 22L; 24J	12A; 51A; 573; 71A;
			235/45R17 93	11A; 22L; 24J; 24M	723; 73C; 74D; 74P
		66 - 195	205/50R17	11A; 22L; 24J; 51G;	
				52J	
			225/45R17 91	11A; 22L; 24J; 52J	
			M+S		
			235/45R17 93	11A; 22L; 24J; 24M;	
				52J	

Verkaufsbezeichnung: AUDI A4 CABRIOLET

		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8H	e1*2001/116*0177*,	96 - 125	205/50R17 89W	5FM; 51J	Cabrio;
	e1*98/14*0177*	96 - 162	225/45R17 91	51J	10B; 11B; 11G; 11H;
		96 - 188	225/45R17	51G; 51J; 52J	12A; 51A; 573; 71A;
			235/45R17 93		723; 729; 73C; 74D;
					74P; MAO
8H	e1*2001/116*0177*,	96 - 125	225/45R17 91	51J	Cabrio;
	e1*98/14*0177*	96 - 162	225/45R17 91	52J	10B; 11B; 11G; 11H;
		96 - 188	225/45R17	51G; 52J	12A; 51A; 71A; 723;
			235/45R17	51G	73C; 74D; 74P; MAO

Verkaufsbezeichnung: AUDI A4,S4

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8E	e1*2001/116*0151*	75 - 120	205/50R17 89	5FM; 51J	ab
			225/45R17 91	51J	e1*2001/116*0151*10;
			235/45R17	51G	Kombi; Limousine;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71A;
					723; 729; 73C; 74D;
					74P; 76S; AFF; MAO
8E	e1*2001/116*0151*	75 - 120	205/50R17 89	5FM; 51J	ab
		75 - 188	225/45R17 91	AFI; 51J	e1*2001/116*0151*10;
			235/45R17	51G	Kombi; Limousine;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71A;
					723; 729; 73C; 74D;
					74P; 76S; MAO
8E	e1*2001/116*0151*	75 - 110	215/45R17 87W	Frontantrieb; 5ET;	ab
				51J	_
		75 - 120	205/50R17 89W	5FM; 51J	e1*2001/116*0151*10;
		75 - 188	225/45R17 91	AFI; 51J	Kombi; Limousine;
			235/45R17	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71A;
					723; 729; 73C; 74D;
					74P; 76S; MAO

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 3 von 45

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8E	e1*2001/116*0151*,	74 - 125	205/50R17 89W	5FM; 51J	nur bis
	e1*98/14*0151*	74 - 132	225/45R17 91	51J	e1*2001/116*0151*09;
		74 - 162	235/45R17	51G	Kombi; Limousine;
		162	225/45R17 91	51J; 52J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 723; 729; 73C; 74D;
	4 + 0 0 0 4 /4 4 0 + 0 4 5 4 +		0.45/45045 0514/		74P; 76S; MAO
8E	e1*2001/116*0151*,	74 - 110	215/45R17 87W	Frontantrieb; 5ET; 51J	nur bis
	e1*98/14*0151*	74 - 125	205/50R17 89W	5FM; 51J	e1*2001/116*0151*09;
		74 - 162	225/45R17 91	51J	Kombi; Limousine;
			235/45R17	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71A;
					723; 729; 73C; 74D;
					74P; 76S; MAO

Verkaufsbezeichnung: AUDI A6,S6,ALLROAD QUATTRO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4F	e1*2001/116*0254*	89 - 140	235/45R17 94Y		Limousine u. Kombi;
		89 - 188	235/45R17 97		Front- u.
		89 - 257	225/50R17	51G	Allradantrieb; Nicht
			245/45R17	51G	Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 723; 729; 73C; 74D; 74P; 76S; DEU
4F	e1*2001/116*0254*	89 - 257	225/50R17	51G	Limousine u. Kombi; Front- u. Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 723; 729; 73C; 74D; 74P; 76S; DEU

Verkaufsbezeichnung: AUDI A8 / S8

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
D2	le1*93/81*0005*	110 -265	225/55R17	51G	nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723; 729; 73C; 74D; 74P; 84M; 854
D2	e1*93/81*0005*	110 -250	225/55R17-97		nicht für gepanzerte
		110 -265	225/55R17	51G	Fz; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723; 729; 73C; 74D; 74P; 84M; 854

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 4 von 45

Verkaufsbezeichnung:	audi TT
----------------------	---------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8J	e1*2001/116*0369*	200	225/50R17	51G; 52J	bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723; 73C; 74D; 74P; 76Z; BEO
8J	e1*2001/116*0369*, e1*2001/116*0374*	118 -155	235/45R17 93 245/45R17 95		bis e1*2001/116*0369*16;
		118 -184	225/50R17	51G	Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723; 73C; 74D; 74P; 76T; BEO

Verkaufsbezeichnung: A3, S3, A3 e-tron, A3 g-tron

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
8V	e1*2007/46*0607*	77 - 140	205/50R17	93	11A; 26P	Sportback (4-türig);
			215/45R17	91	11A; 26P	inkl. S3; 2-türig;
			225/45R17	91	11A; 26P	Allradantrieb;
			235/45R17	94	nicht e-tron; 11A;	Frontantrieb;
					248; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
		206 -228	205/50R17	93	11A; 26P; 52J	12A; 51A; 71A; 723;
			215/45R17	91	11A; 26P; 52J	73C; 74D; 74P; 76S;
			225/45R17	91	11A; 26P; 52J	77E
			235/45R17	94	nicht e-tron; 11A;	
					248; 26P; 52J	
8V	e1*2007/46*0607*	77 - 140	215/50R17	91		Cabrio; Limousine;
		77 - 228	235/45R17	94		Allradantrieb;
		206 -228	215/50R17	M+S	52J	Frontantrieb;
						10B; 11B; 11G; 11H;
						12A; 51A; 71A; 723;
						73C; 74D; 74P; 76S;
						77E

Verkaufsbezeichnung: A3-/S3- Limousine/Sportback

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GY	e1*2007/46*2060*	81 - 147	205/50R17 93		A3 Sportback; A3
			215/45R17 91		Limousine; S3
			215/50R17 91		Limousine; S3
			225/45R17 91		Sportback; A3 TFSI e
			235/45R17 94		Sportback; A3 g-tron
			245/45R17 95	11A; 26N	Sportback; nicht A3
		81 - 228	205/50R17 M+S	52J	allstreet;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb; inkl.
					Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P; 76S;
					77E; BEN

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 5 von 45

Verkaufsbezeichnung: A6, S6, ALLROAD

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4B	e1*2001/116*0051*,	85 - 184	225/45R17 91	5GG	nicht Allroad; nicht
	e1*98/14*0051*		235/45R17 93		für gepanzerte Fz; ab
					e1*98/14*0051*17;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12K; 51A; 71A; 723;
					729; 73C; 74D; 74P;
					AF7; DED

Verkaufsbezeichnung: A6,S6,ALLROAD QUATTRO

Contails be 2010 many. Actor 2011 mo						
Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
e13*2007/46*1080*	89 - 140	235/45R17 94Y		Limousine u. Kombi;		
e13*2007/46*1080*	89 - 188	235/45R17 97		Front- u.		
	89 - 257	225/50R17	51G	Allradantrieb; Nicht		
		245/45R17	51G	Allroad Quattro;		
				10B; 11B; 11G; 11H;		
				12A; 51A; 573; 71A;		
				723; 729; 73C; 74D;		
				74P; 76S; DEU		
e13*2007/46*1080*	89 - 257	225/50R17	51G	Limousine u. Kombi;		
e13*2007/46*1080*				Front- u.		
				Allradantrieb; Nicht		
				Allroad Quattro;		
				10B; 11B; 11G; 11H;		
				12A; 51A; 573; 71A;		
				723; 729; 73C; 74D;		
				74P; 76S; DEU		
	Betriebserlaubnis e13*2007/46*1080* e13*2007/46*1080*	Betriebserlaubnis kW e13*2007/46*1080* 89 - 140 e13*2007/46*1080* 89 - 257 e13*2007/46*1080* 89 - 257	Betriebserlaubnis kW Reifen	Betriebserlaubnis kW Reifen Auflagen zu Reifen e13*2007/46*1080* 89 - 140 235/45R17 94Y e13*2007/46*1080* 89 - 188 235/45R17 97 89 - 257 225/50R17 51G 245/45R17 51G e13*2007/46*1080* 89 - 257 225/50R17 51G		

Verkaufsbezeichnung: A8 / S8

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
D2	e1*98/14*0005*	110 -265	225/55R17	51G	nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723; 729; 73C; 74D; 74P; 84M; 854
D2	e1*98/14*0005*		225/55R17-97 225/55R17	51G	nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723; 729; 73C; 74D; 74P; 84M; 854

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 6 von 45

Verkaufsbezei	ichnung: Q2, SQ2	2			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GA	e1*2007/46*1552*	81 - 140	205/50R17 89		Allradantrieb;
			205/55R17 91		Frontantrieb;
			215/50R17 91		10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R17 94		12A; 51A; 71A; 723;
			225/50R17 94	mit	73C; 74D; 74P; 76S;
				Radhausverbreiterun	77E
				g (Flap) Serie	
			225/50R17 94	ohne	1
				Radhausverbreiterun	
				g (Flap) Serie; 11A;	

225/55R17 97

225/55R17 97

235/45R17 94

235/50R17 96

235/50R17 96

245/45R17 95

245/45R17 95

245

mit

ohne

245

mit

ohne

ohne

mit

245; 248

Radhausverbreiterun g (Flap) Serie

Radhausverbreiterun g (Flap) Serie; 11A;

Radhausverbreiterun g (Flap) Serie

Radhausverbreiterun g (Flap) Serie; 11A;

Radhausverbreiterun g (Flap) Serie; 11A; 245

Radhausverbreiterun g (Flap) Serie

Verkaufsbezeichnung: Q3, Q3 Sportback, Q3 e-tron, Q3 Sportback e-tron

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F3	e1*2007/46*1900*	110 -180	215/65R17 99		erhöhtes
					Anzugsmoment
			225/60R17 99		165 Nm; Q3;
			225/65R17 101		Allradantrieb;
			235/60R17 102		Frontantrieb; inkl.
			245/55R17 102		Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74A; 74P; 740;
					76S; BEN

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 7 von 45

verkausbezeichnung. II Coupe, II Coupe, II Koauster, II on	Verkaufsbezeichnung:	TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadste	r
--	----------------------	---	---

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8J	e1*2001/116*0369*	132 -235	225/50R17 M+S	11A; 12A; 26P; 52J	ab
			235/45R17 M+S	124; 52J	e1*2001/116*0369*17;
			235/50R17 M+S	11A; 12A; 26B; 26N;	Allradantrieb;
				52J	Frontantrieb; TT; TTS;
			245/45R17 M+S	12A; 52J	10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71A; 723; 73C;
					74D; 74P; 76S; 76Z;
					BEO

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : QUATTRO GmbH

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : AW

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : Q2

120 Nm für Typ: QB6

Verkaufsbezeichnung: AUDI A4,S4,RS4

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
QB6	e1*2001/116*0243*	162	235/45R17	51G	10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71A; 723; 73C;
					74D; 74P; PDI

Verkaufsbezeichnung: AUDI S8

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Q2	e1*95/54*0037*	220	225/55R17	51G	10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71A; 723; 73C;
					74D; 74P

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm,

für Typ: SKN; SK

Zubehör : AW

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 26 mm,

für Typ: WGR

Zubehör : AW4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm für Typ : SK; SKN

170 Nm für Typ: WGR

Verkaufsbezeichnung: GALAXY

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
	e1*2001/116*0024*, e1*95/54*0024*	66 - 150	225/45R17 94		ab e1*95/54*0024*12; 10B; 11B; 11G; 11H;
			235/45R17 93	11A; 22L; 24J; 24M; 367; 5HA	12A; 51A; 71A; 723; 73C; 74A; 74P

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 8 von 45

Verkaufsbezeichnung:	GALAXY
----------------------	--------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
		66 - 128	225/45R17 94	11A; 22B; 24J; 24M;	nur bis
	e1*95/54*0024*			5HI	e1*95/54*0024*11;
			235/45R17 93	11A; 21B; 22B; 24D;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24J; 5HA	12A; 51A; 71A; 723;
			245/40R17 91	VDN; 11A; 22B; 24D;	73C; 74A; 74P
				24J; 66B; 687	

Verkaufsbezeichnung: TOURNEO CONNECT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SK	e13*2018/858*00270*.	55 - 90	205/50R17 93	5HA	mit
			205/55R17 95	5HR	Radhausverbreiterung (Flap) Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723; 73C; 74D; 74P; 76S

Verkaufsbezeichnung: TOURNEO CONNECT, TRANSIT CONNECT

Fahrzeugtyp Betriebserlaubnis kW Reifen Auflagen zu Reifen Auflagen mit SKN e13*2018/858*00342*. 55 - 90 205/50R17 93 5HA mit 205/55R17 95 5HR Radhausverbreiterung (Flap) Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723; 73C; 74B; 74B; 74B; 74B; 74B; 74B; 74B; 74B		<u> </u>				
. 205/55R17 95 5HR Radhausverbreiterung (Flap) Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 723;	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
(Flap) Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 723;	SKN	e13*2018/858*00342*.	55 - 90	205/50R17 93	5HA	mit
1/3(://AD://AD://AD				205/55R17 95		Radhausverbreiterung (Flap) Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H;

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MG

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : AW4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : EP22-L

130 Nm für Typ : ZP2A 140 Nm für Typ : SEH3

Verkaufsbezeichnung: MG3 Hybrid+

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ZP2A	e4*2018/858*00192*	75	195/45R17 85	11A; 26P	Frontantrieb; Hybrid;
			205/45R17 84	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74A; 74P; 76S

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 9 von 45

Verkaufsbezeichnung:	MG4 Electric, MGB EV, MGC EV

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SEH3	e4*2018/858*00093*	54 - 68	205/50R17 93	122	ab
			205/55R17 91	12A	e4*2018/858*00093*02;
			215/50R17 91	12R	Heckantrieb; Elektro;
			225/45R17 91	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R17 94	11A; 12A; 248	51A; 71A; 723; 73C;
			235/45R17 94	12A	74A; 74P; 76S; DEB
			245/45R17 95	11A; 12A; 248	
SEH3	e4*2018/858*00093*	54 - 68	205/50R17 93	122	bis
			205/55R17 91	12A	e4*2018/858*00093*01;
			215/50R17 91	12R	Heckantrieb; Elektro;
			225/45R17 91	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R17 94	12A	51A; 71A; 723; 73C;
			235/45R17 94	12A	74A; 74P; 76S; DEB
			245/45R17 95	12A	

Verkaufsbezeichnung: MG5 Electric

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EP22-L	e4*2018/858*00053*	73 - 75	205/50R17 89	12Q	Frontantrieb; Elektro;
			225/45R17 91	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71A; 723; 73C;
					74A; 74P; 76S

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI AG

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : AW

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: A3 Sportback, RS3 Limousine/Sportback;

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GY	e1*2007/46*2144*	81 - 147	205/50R17 93		A3 Sportback; nicht
			215/45R17 91		A3 allstreet;
			215/50R17 91		Allradantrieb;
			225/45R17 91		Frontantrieb; inkl.
			235/45R17 94		Hybrid;
			245/45R17 95	11A; 26N	10B; 11B; 11G; 11H;
		81 - 228	205/50R17 M+S	52J	12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P; 76S;
					77E; BEN

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT, SEAT, S.A.

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm,

für Typ: 5F; 5PN; KL; 5FP; 5P; 1P; 1PN

Zubehör : AW

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 26 mm,

für Typ: 7MS

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 10 von 45

Zubehör : AW4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : KL; 1P; 1PN; 5F; 5P; 5PN 140 Nm für Typ : KL; 5FP

140 Nm für Typ : KL; 5FF 170 Nm für Typ : 7MS

Verkaufsbezeichnung: ALTEA, ALTEA XL, FREETRACK

verkausbeze	ichindrig. ALTLA,	ALILA /	IL, FREETRACK		
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5PN	e9*2007/46*0012*	77 - 155	215/50R17 91	52J	Altea Freetrack;
			225/45R17 91		Frontantrieb;
			225/50R17 94	11A; 24J	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/45R17 94		12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P
5PN	e9*2007/46*0012*	103 -155	215/50R17 91	52J	Altea 4 Freetrack;
			225/45R17 91		Allradantrieb;
			225/50R17 94	11A; 24J	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/45R17 94		12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P
5PN	e9*2007/46*0012*	63 - 118	215/45R17 87W	11A; 24J; 5ET; 51J	Nicht Altea Freetrack;
		63 - 125	205/50R17 89	11A; 24J; 51J	10B; 11B; 11G; 11H;
		63 - 147	225/45R17 91	11A; 24J	12A; 51A; 573; 71A;
					723; 73C; 74D; 74P;
					76S

Verkaufsbezeichnung: ALTEA, ALTEA XL, TOLEDO, FREETRACK

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
5P	e9*2001/116*0050*	77 - 155	215/50R17	91	52J	Altea Freetrack;
			225/45R17	91		Frontantrieb;
			225/50R17	94	11A; 24J	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/45R17	94		12A; 51A; 71A; 723;
						73C; 74D; 74P
5P	e9*2001/116*0050*	103 -155	215/50R17	91	52J	Altea 4 Freetrack;
			225/45R17	91		Allradantrieb;
			225/50R17	94	11A; 24J	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/45R17	94		12A; 51A; 71A; 723;
						73C; 74D; 74P
5P	e9*2001/116*0050*	63 - 118	215/45R17	87W	11A; 24J; 5ET; 51J	Nicht Altea Freetrack;
		63 - 125	205/50R17	89	11A; 24J; 51J	10B; 11B; 11G; 11H;
		63 - 147	225/45R17	91	11A; 24J	12A; 51A; 573; 71A;
						723; 73C; 74D; 74P;
						76S

Verkaufsbezeichnung: ATECA, CUPRA ATECA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5FP	e9*2007/46*6394*	221	215/55R17 94		ATECA CUPRA;
			215/60R17 96		Allradantrieb;
			225/50R17 94		10B; 11B; 11G; 11H;
			225/55R17 97		12A; 51A; 71A; 723;
			235/50R17 96		73C; 74D; 74P; 76S;
			235/55R17 99		77E; 83A
			245/45R17 95		
			245/50R17 99	11A; 245	

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 11 von 45

Verkaufsbeze	ichnung: ATECA,	CUPRA	ATECA		
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5FP	e9*2007/46*6394*	81 - 140	215/50R17 91		Allradantrieb;
			215/55R17 94		Frontantrieb;
			215/60R17 96		10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R17 94		12A; 51A; 71A; 723;
			225/55R17 97		73C; 74D; 74P; 76S;
			235/50R17 96		77E; 83A
			235/55R17 99		
			245/45R17 95		
			245/50R17 99	11A· 245	

Verkaufsbezeichnung: LEON

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1		63 - 155	205/50R17 89	11A; 22P; 24J; 24M;	Schrägheck;
1PN	e9*2007/46*0013*			51J	Frontantrieb;
			215/45R17 87Y	5ET; 51J	10B; 10S; 11B; 11G;
			215/45R17 91	51J	11H; 12A; 51A; 71A;
			225/45R17 91	11A; 22P; 24J; 24M	723; 73C; 74D; 74P;
			235/45R17 94	11A; 22P; 24J; 24M	76S

Verkaufsbezeichnung: LEON / LEON SC / LEON ST / LEON X-PERIENCE

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5F	e9*2007/46*0094*	81 - 92	205/50R17 89		Leon X-Perience;
			205/55R17 91		Frontantrieb;
			215/45R17 87		10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 91		12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P; 76S;
					77E; 83A
5F	e9*2007/46*0094*	195 -206	205/45R17 88	12N	Cupra; nicht Leon X-
			205/50R17 89	11A; 12A; 26P	Perience; Kombi; 3-
			215/45R17 91	12A	türig; 5-türig; Mit
		195 -221	225/45R17 91	11A; 12A; 26P	Radhausverbreiterung
			235/45R17 94	11A; 12A; 26P; 27H	Serie; Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71A; 723; 73C;
					74D; 74P; 76S; 77E;
					83A
5F	e9*2007/46*0094*	81 - 140	205/50R17 89		Leon X-Perience;
			205/55R17 91		Allradantrieb;
			215/45R17 87W		10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 91		12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P; 76S;
					77E; 83A

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 12 von 45

Verkaufsbezeichnung:	LEON	/LEON SC	/ LEON ST	/ LEON X-PERIENCE
verkautsbezeichnung:	LEON	/ LEON SC	/ LEON 51	/ LEON X-PERIEN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5F	e9*2007/46*0094*	63 - 140	205/45R17 88	12N	ab
					e9*2007/46*0094*01;
			205/50R17 89	11A; 12A; 248; 26P	nicht Leon X-Perience;
			215/45R17 87	12A	Kombi; 3-türig; 5-
			225/45R17 91	11A; 12A; 248; 26P	türig; Allradantrieb;
			235/45R17 94	11A; 12A; 245; 248;	Frontantrieb;
				26P; 27H	10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71A; 723; 73C;
					74D; 74P; 76S; 77E;
					83A

Verkaufsbezeichnung: LEON, LEON SPORTSTOURER, CUPRA LEON, CUPRA LEON SPORTSTOURER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KL	e9*2007/46*3167*	110 -140	205/45R17 M+S	12N; 52J	Leon Cupra; Leon
			205/50R17 M+S	12N; 52J	Cupra Sportstourer;
			215/45R17 M+S	12I; 52J	Kombi; Schrägheck;
			215/50R17 M+S	12I; 52J	Allradantrieb;
			225/45R17 91	12Q	Frontantrieb; inkl.
			235/45R17 94	12A	Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71A; 723; 73C;
					74D; 74P; 76S; 77E;
					83A; 84W; BEN
KL	e9*2007/46*3167*	66 - 110	205/45R17 88	12N; 5FE	nicht Cupra Leon;
			205/50R17 89	12N	Kombi; Schrägheck;
			215/45R17 91	121	Allradantrieb;
			215/50R17 91	121	Frontantrieb; inkl.
		66 - 140	225/45R17 91	12Q	Hybrid;
			235/45R17 94	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
		140	205/45R17 M+S	12N; 52J	51A; 71A; 723; 73C;
			205/50R17 M+S	12N; 52J	74D; 74P; 76S; 77E;
			215/45R17 M+S	12l; 52J	83A; 84W; BEN
			215/50R17 M+S	12l; 52J	

Verkaufsbezeichnung: SEAT ALHAMBRA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
7MS	e1*2001/116*0036*, e1*98/14*0036*	66 - 150	225/45R17 94	11A; 24J; 24M; 367; 5HI	ab e1*98/14*0036*08; 10B; 11B; 11G; 11H;
			235/45R17 93	nicht Allradantrieb;	12A; 51A; 573; 71A;
				11A; 22L; 24J; 24M; 367; 5HA	723; 73C; 74A; 74P
			235/45R17 94	11A; 22L; 24J; 24M; 367; 5HI	
7MS	e1*95/54*0036*, e1*98/14*0036*	66 - 110	225/45R17 94	11A; 22B; 24J; 24M; 5HI	nur bis e1*98/14*0036*07;
			235/45R17 93	11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 5HA	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723;
			245/40R17 91	VDJ; 11A; 22B; 24D; 24J; 66B; 687	73C; 74A; 74P

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 13 von 45

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : AW

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : NX; 1Z; 3T; 5E; 5L

140 Nm für Typ: NU

Verkaufsbezeichnung: KAROQ

V CINGUISDOZO			1	T	
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NU	e8*2007/46*0272*	81 - 140	205/55R17 95	12R	inkl. SCOUT;
			205/60R17 93	12R	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/50R17 95	12R	51A; 71A; 723; 73C;
			215/55R17 94	12R	74D; 74P; 76S; 77E
			215/60R17 96	12R	
			225/50R17 94	11A; 12A; 245; 248	
			225/55R17 97	11A; 12A; 245; 248	
			235/50R17 96	11A; 12A; 24J; 248	
			235/55R17 99	11A; 12A; 24J; 248	
			245/45R17 95	11A; 12A; 245; 248	

Verkaufsbezeichnung: SKODA OCTAVIA

VCIRGUISDOZCI		- OO 1 A V 17	1		T	
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
1Z	e11*2001/116*0230*,	55 - 118	205/50R17	89W	11A; 22M; 22P; 24J;	nicht Octavia Scout;
	e11*2007/46*0012*				5FM; 51J	Kombi; Allradantrieb;
			215/45R17	91	51J	Frontantrieb;
		55 - 147	205/50R17	93	11A; 22M; 22P; 24J;	10B; 11B; 11G; 11H;
			M+S		5FM; 51J; 52J	12A; 51A; 573; 71A;
			225/45R17	91	11A; 22M; 22P; 24J	723; 73C; 74D; 74P
			235/45R17	93	11A; 22M; 22P; 24J	1
1Z	e11*2001/116*0230*,	55 - 118	205/50R17	89W	11A; 22P; 24J; 5FM;	Limousine;
	e11*2007/46*0012*				51J	Frontantrieb;
			215/45R17	91	51J	10B; 11B; 11G; 11H;
		55 - 147	225/45R17	91	11A; 22P; 24J	12A; 51A; 573; 71A;
			235/45R17	93	11A; 22P; 24J	723; 73C; 74D; 74P
1Z	e11*2001/116*0230*, e11*2007/46*0012*	103 -118	205/50R17	91	52J	Nur Octavia Scout;
			205/55R17	91	52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/50R17	91	52J	12A; 51A; 71A; 723;
			225/45R17	91	52J	73C; 74D; 74P
			225/50R17	94	11A; 22M; 22P; 24J;	1
					24M	
			235/45R17	94		1

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 14 von 45

Verkaufsbezeichnung:	SKODA OCTAVIA
----------------------	---------------

Fahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5E	e11*2007/46*0243*,	63 - 180	205/45R17 88W	5FE	ab
	e11*2007/46*0244*,		205/50R17 91		e11*2007/46*0243*01;
	e8*2007/46*0318*		215/45R17 91		ab
			225/45R17 91		e11*2007/46*0244*01;
			235/45R17 94	11A; 27I	nicht Octavia Scout; Kombi; Limousine; Allradantrieb;
					Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723; 73C; 74D; 74P; 76S; 77E
5E	e11*2007/46*0243*,	81 - 140	205/45R17 88 M+S		Octavia Scout;
	e8*2007/46*0318*		215/45R17 87W		10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 91		12A; 51A; 71A; 723; 73C; 74D; 74P; 77E

Verkaufsbezeichnung: SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA SCOUT

Colors overtime		LAM	Deifer	Aufleren zu Deifen	A fl = ====
5 7 1	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NX	e8*2007/46*0355*	81 - 140	205/50R17 93		inkl. Octavia Scout;
			205/55R17 95		Kombilimousine;
			215/50R17 95	11A; 26P	Limousine;
			215/55R17 94	11A; 26P	Allradantrieb;
			225/50R17 94	11A; 26P	Frontantrieb; inkl.
			235/45R17 94	11A; 26P	Hybrid;
			245/45R17 95	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
		81 - 180	205/50R17 M+S	52J	12A; 51A; 71A; 723;
			205/55R17 M+S	52J	73C; 74D; 74P; 76S;
			215/50R17 M+S	11A; 26P; 52J	77E
			215/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
			225/50R17 M+S	11A; 26P; 52J	
			235/45R17 M+S	11A; 26P; 52J	
			245/45R17 M+S	11A; 26P; 52J	

Verkaufsbezeichnung: SUPERB

VEIRAUISDEZE	sicilitating. 301 Livi	_			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ЗТ	e11*2001/116*0326*, e11*2007/46*0014*	77 - 191	205/50R17 93Y	51J	bis
			225/45R17 94		e11*2001/116*0326*31;
			235/45R17 94	11A; 245	Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 723; 729; 73C; 74D;
					74P; 76S

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 15 von 45

Verkaufsbezeichnung:	SUPERB
----------------------	--------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3T	e11*2001/116*0326*, e11*2007/46*0014*	77 - 191	225/45R17 94		bis
			235/45R17 94		e11*2001/116*0326*31; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 723; 729; 73C; 74D; 74P; 76S

Verkaufsbezeichnung: YETI

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5L	e11*2007/46*0010*,	77 - 125	205/50R17	51G; 52J	Allradantrieb;
	e11*2007/46*0034*		215/50R17 95	51J	Frontantrieb;
			215/55R17 94	51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 94		12A; 51A; 573; 71A;
			235/45R17 94		723; 729; 73C; 74D;
					74P

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm,

für Typ: AU; 3c; SKN; 3H; CDV; 1F; 3C; AUV; 16; 1KM; 1 KM; 1K; 1T;

1KP; 2K; 3BS; A1; CD; 2KN; SK; 1t

Zubehör : AW

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 26 mm,

für Typ: 7M; 7DZA; 7DZ; 7DB

Zubehör : AW4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; CD; CDV; 1 KM; 1F; 1K; 1KM; 1KP; 1t; 1T;

16; 2K; 2KN; 3BS; 3c; 3C

140 Nm für Typ : A1; SK; SKN; 3H 160 Nm für Typ : 7DZ; 7DZA

170 Nm für Typ : 7M 180 Nm für Typ : 7DB

Verkaufsbezeichnung: ARTEON

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3H	e1*2007/46*1725*	110 -206	215/55R17 M+S	12l; 52J	Kombilimousine; Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71A; 723; 73C; 74D; 74P; 76S; 84W

zu V.1. ANLAGE: 5 Radtyp: UN7570 Antragsteller: MAK S.p.A. Stand: 19.11.2024



Seite: 16 von 45

verkaufsbezei	cnnung: CADDY		
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen
SK	e13*2018/858*00002*.	55 - 96	205/50R17 93

Verkaufsbeze					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SK	e13*2018/858*00002*.	55 - 96	205/50R17 93	5HA	mit
SKN	e13*2018/858*00003*.		205/55R17 95	5HR	Radhausverbreiterung
					(Flap) Serie;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P; 76S
2K		51 - 125	215/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	Nicht Caddy Maxi; nur
2KN	e1*2007/46*0217*,				bis
	L320				WV2ZZZ2K?8?052800; kurzer Radstand;
	L320				Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P
2K		51 - 125	205/50R17 93	VB0; 11A; 22H; 24J;	Nicht Caddy Maxi; ab
2KN	e1*2007/46*0217*,			24M	WV2 <i>ZZZ</i> 2K?8?052801;
	L320		215/45R17 91	11A; 22I; 24J; 24M;	kurzer Radstand;
				5GG	Frontantrieb;
			225/45R17 91	VB0; 11A; 22H; 24J;	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 94	24M; 5GG VB0; 11A; 22H; 24J;	12A; 51A; 71A; 723;
			225/45R17 94	24M	73C; 74D; 74P; VB2
2K	e1*2001/116*0252*	51 - 125	205/50R17 93	11A; 22I; 24J; 24M	Nicht Caddy Maxi; ab
2KN	e1*2007/46*0217*,	01 120	215/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	WV2ZZZ2K?8?052801;
21314	L320		225/45R17 91	11A; 22I; 24J; 24M;	kurzer Radstand;
	2020		220/401(17 31	5GG	Frontantrieb;
			225/45R17 94	11A; 22I; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P; VB1
2K	e1*2001/116*0252*	55 - 125	205/50R17 93	11A; 24J; 24M; 5HA	Nur Caddy Maxi;
2KN	e1*2007/46*0217*,		215/45R17 91	11A; 24J; 5GG	langer Radstand;
	L320		225/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	Frontantrieb;
			225/45R17 94	11A; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
2K	e1*2001/116*0252*	55 - 103	215/45D17_01	111. 245. 240. 500	73C; 74D; 74P
2K 2KN	e1*2007/46*0217*,	00 - 103	215/45R17 91 225/45R17 91	11A; 245; 248; 5GG 11A; 22H; 245; 248;	kurzer Radstand; langer Radstand;
ZNIN	L320		223/43K1/ 91	5GG	Allradantrieb;
		55 - 125	205/50R17 93	11A; 22H; 245; 248	10B; 11B; 11G; 11H;
		120	225/45R17 94	11A; 22H; 245; 248	12A; 51A; 71A; 723;
			220/70/11/ 34	1177, 2211, 240, 240	73C; 74D; 74P
L		L	1		1.00, 1.10, 1.11

Verkaufsbezeichnung: CARAVELLE, MULTIVAN, TRANSPORT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
7DB	e1*96/79*0067*,	50 - 103	235/45R17-94	5HI	10B; 11B; 11G; 11H;			
	e1*98/14*0067*		245/45R17	VEJ; 11A	12A; 51A; 71A; 723;			
					73C; 74A; 74P; 76Q			

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 17 von 45

Verkaufsbezeichnung:	CARAVELLE,	MULTIVAN,	TRANSPORT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
7DZ	e1*97/27*0095*,	65 - 150	245/45R17	VEJ; 11A	10B; 11B; 11G; 11H;
	e1*98/14*0095*				12A; 51A; 71A; 723;
7DZA	e1*98/14P0143*				73C; 74A; 74P

Verkaufsbezeichnung: CDV, GOLF (GOLF VARIANT)

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CDV	e1*2007/46*2180*	81 - 110	205/50R17 89	11A; 245; 248	nicht GOLF ALLTRACK;
			215/45R17 91		GOLF VIII VARIANT;
		81 - 140	205/50R17 M+S	11A; 245; 248; 52J	Kombilimousine;
			215/45R17 M+S	52J	Allradantrieb;
			225/45R17 91	11A; 245; 248	Frontantrieb; inkl.
					Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P; 76S;
					77E; 84W

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1F	e1*2001/116*0349*	85 - 184	235/45R17	51G	Cabrio; Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P
1F	e1*2001/116*0349*	85 - 147	215/45R17 87W		Cabrio; Frontantrieb;
			215/45R17 91		10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 91		12A; 51A; 71A; 723;
		85 - 184	205/50R17	51G	73C; 74D; 74P; 76S
			235/45R17	51G	

Verkaufsbezeichnung: GOLF

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*, e1*2007/46*0490*	103	205/50R17 89	11A; 22H; 22P; 24J; 24M; 51J	Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04;
			215/45R17 91	11A; 22P; 24J; 24M; 51J	ab e1*2001/116*0242*25;
			225/45R17 91	11A; 22H; 22P; 24J; 24M	Schrägheck; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 723; 73C; 74D; 74P; 76S
1K	e1*2001/116*0242*	188 -199	205/50R17	11A; 22H; 22P; 24J; 24M; 51G	Nur Golf R (6er); ab e1*2001/116*0242*25;
			215/45R17 91	11A; 22P; 24J; 24M; 51J	Cabrio; Schrägheck; Allradantrieb;
			225/45R17 91	11A; 22H; 22P; 24J; 24M	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 723; 729; 73C; 74D; 74P; 76S

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 18 von 45

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*,	59 - 125	215/45R17 87W	11A; 24J; 24M; 5ET	Nur Golf 6; bis
	e1*2007/46*0490*	59 - 173	205/50R17	11A; 22P; 24J; 24M;	e1*2007/46*0490*04;
				51G	ab
			215/45R17 91	11A; 24J; 24M	e1*2001/116*0242*25;
			225/45R17 91	11A; 22P; 24J; 24M	Schrägheck;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P; 76S
K	e1*2001/116*0242*	55 - 110	205/50R17 89	11A; 22P; 24J; 24M;	Nur Golf 5; nur bis
				51J	e1*2001/116*0242*24;
			215/45R17 87W	5ET; 51J	Allradantrieb;
		55 - 169	205/50R17 89W	11A; 22P; 24J; 24M;	Frontantrieb;
				51J	10B; 11B; 11G; 11H;
		55 - 184	225/45R17 90	11A; 22P; 24J; 24M	12A; 51A; 573; 71A;
			235/45R17 93	11A; 21P; 22P; 24J;	723; 73C; 74D; 74P
417	4*0004/440*0040*	== 440	0.45/450.47.0714/	24M	0.1.5
IK	e1*2001/116*0242*		215/45R17 87W	11A; 21S; 245; 5ET	Cabrio; Frontantrieb;
		77 - 155	205/50R17 93	11A; 21S; 24J; 26P;	10B; 11B; 11G; 11H;
			045/45D47_04	27H	12A; 51A; 71A; 723;
			215/45R17 91	11A; 21S; 245	729; 73C; 74D; 74P;
			225/45R17 91	11A; 21S; 24J; 26P; 27H	76S
			235/45R17 94	11A; 21S; 24J; 248;	4
			233/43K17 94	26P; 27H	
IKM	e1*2007/46*0492*	59 - 118	205/50R17 89	11A; 21B; 22L; 22Q;	GOLF 6 (Variant); bis
ITXIVI	61 2007/40 0492	39-110	203/30K17 69	24J; 24M; 51J	e1*2007/46*0492*05;
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P;	
			213/431(17 07)	5ET; 51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 91	11A; 21P; 22M; 22P;	
			210/701(17 51	51J	729; 73C; 74D; 74P;
			225/45R17 91	11A; 21B; 22L; 22Q;	77E
				24J; 24M	
		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	⊣

Verkaufsbezeichnung: GOLF, GOLF GTE

V CINGGISDOZC	circuissozzionnang.							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
CD	e1*2007/46*2014*	66 - 110	205/50R17 89	11A; 245; 248	GOLF VIII; inkl.			
			215/45R17 91		TGI/GTI/GTE/GTD;			
		66 - 180	225/45R17 91	11A; 245; 248	Schräghecklimousine;			
					Allradantrieb;			
					Frontantrieb; inkl.			
					Hybrid;			
					10B; 11B; 11G; 11H;			
					12A; 51A; 71A; 723;			
					73C; 74D; 74P; 76S;			
					77E; 84W			

235/45R17 93

11A; 21B; 22H; 22L;

24J; 24M

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 19 von 45

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 100	205/45R17 88		Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*		205/50R17 89	11A; 248	Sportsvan; ab
			215/45R17 87		e1*2007/46*0490*05;
			225/45R17 91	11A; 248	nicht Golf Alltrack;
			235/45R17 94	11A; 245; 248; 26P; 27H	Kombilimousine; Frontantrieb;
					Verbundlenkerhinterach se;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P; 76S; 77E
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 110	215/45R17 87		Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*	63 - 169	205/45R17 88		Sportsvan; ab
		63 - 221	205/50R17 89		e1*2007/46*0490*05;
			225/45R17 91		nicht Golf Alltrack;
		63 - 228	235/45R17 94	11A; 245; 26P; 27H	Kombilimousine;
		135 -221	215/45R17 87Y		Allradantrieb;
		206 -221	205/45R17 88Y		Frontantrieb;
		228	205/45R17 M+S	52J	Mehrlenkerhinterachse;
			205/50R17 M+S	52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 M+S	52J	12A; 51A; 71A; 723;
			225/45R17 M+S	52J	73C; 74D; 74P; 76S;

Verkaufsbezeichnung:	GOLF, GOLF V	/ARIANT, GOLF	SPORTSVAN, E-GOLF

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
AU	e1*2007/46*0623*	63 - 100	205/45R17	88		Golf 7; ab
			205/50R17	89	11A; 248	e1*2007/46*0623*01;
			215/45R17	87		nicht Golf Alltrack;
			225/45R17	91	11A; 248	e-Golf;
			235/45R17	94	11A; 245; 248; 26P;	Kombilimousine;
					27H	Frontantrieb;
						Verbundlenkerhinterach
						se;
						10B; 11B; 11G; 11H;
						12A; 51A; 71A; 723;
						73C; 74D; 74P; 76S;
						77E
AU	e1*2007/46*0623*	63 - 110	215/45R17	87		Golf 7; ab
		63 - 169	205/45R17	88		e1*2007/46*0623*01;
		63 - 221	205/50R17	89		nicht Golf Alltrack;
			225/45R17	91		e-Golf;
		63 - 228	235/45R17	94	11A; 245; 26P; 27H	Kombilimousine;
		135 -221	215/45R17	87Y		Allradantrieb;
		206 -221	205/45R17	88Y		Frontantrieb;
		228	205/45R17	M+S	52J	Mehrlenkerhinterachse;
			205/50R17	M+S	52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17	M+S	52J	12A; 51A; 71A; 723;
			225/45R17	M+S	52J	73C; 74D; 74P; 76S;
						77E

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 20 von 45

Verkaufsbezeichnung: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, GOLF ALLTRACK

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 100	205/45R17 8	38		Golf 7; ab
			205/50R17 8	39	11A; 248	e1*2007/46*0627*01;
			215/45R17 8	37		Golf 7 Sportsvan;
			225/45R17 9	91	11A; 248	nicht Golf Alltrack;
			235/45R17 9	94	11A; 245; 248; 26P;	Kombilimousine;
					27H	Frontantrieb;
						Verbundlenkerhinterach
						se;
						10B; 11B; 11G; 11H;
						12A; 51A; 71A; 723;
						73C; 74D; 74P; 76S;
A L D /	4+0007/40+0007+	00 440	045/45047			77E
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 110	215/45R17 8			Golf 7; ab
		63 - 169	205/45R17 8	38		e1*2007/46*0627*01;
		63 - 221	205/50R17 8	39		Golf 7 Sportsvan;
			225/45R17 9	91		nicht Golf Alltrack;
		63 - 228	235/45R17 9	94	11A; 245; 26P; 27H	Kombilimousine;
		135 -221	215/45R17 8	37Y		Allradantrieb;
		206 -221	205/45R17 8	38Y		Frontantrieb;
		228	205/45R17 N	√l+S	52J	Mehrlenkerhinterachse;
			205/50R17 N	Λ+S	52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 N	M+S	52J	12A; 51A; 71A; 723;
			225/45R17 N	M+S	52J	73C; 74D; 74P; 76S;
						77E

Verkaufsbezeichnung: GOLF PLUS

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	205/50R17 89	9	11A; 21P; 22H; 22M;	Nur CrossGolf; Nur
					24M	bis
			215/45R17 87	7	5ET	e1*2001/116*0304*13;
			215/45R17 91	1		Frontantrieb;
			225/45R17 91	1	11A; 21P; 22H; 22M;	10B; 11B; 11G; 11H;
					24M	12A; 51A; 71A; 723;
			235/45R17 94	4	11A; 21P; 22H; 22M;	73C; 74D; 74P
					24J; 24M	
1KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	205/50R17 89	9	11A; 21P; 22H; 22M	Nur CrossGolf 6; Ab
			215/45R17 87	7	5ET	e1*2001/116*0304*21;
			215/45R17 91	1		Frontantrieb;
			225/45R17 91	1	11A; 21P; 22H; 22M	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/45R17 94	4	11A; 21P; 22H; 22M	12A; 51A; 71A; 723;
						73C; 74D; 74P
1KP	e1*2001/116*0304*	55 - 110	215/45R17 87	7	5ET; 51J	Nicht CrossGolf; Nur
		55 - 125	205/50R17 89	9	11A; 24J; 51J	Golf Plus; Nur bis
			215/45R17 91	1	51J	e1*2001/116*0304*13;
			225/45R17 90)	11A; 24J	Frontantrieb;
			235/45R17 93	3	VF7; 11A; 22P; 24J;	10B; 11B; 11G; 11H;
					24M	12A; 51A; 71A; 723;
						73C; 74D; 74P

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 21 von 45

Verkaufsbezei	ichnung: GOLF P	LUS			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KP	e1*2001/116*0304*, e1*2007/46*0491*	59 - 118	205/50R17 89	11A; 21P; 22M; 24J; 248; 51J	Nur Golf Plus 6; Ab e1*2001/116*0304*14;
			205/50R17 93	11A; 21P; 22M; 24J; 248	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 91	11A; 22M; 24J; 248; 51J	12A; 51A; 71A; 723; 73C; 74D; 74P; 76S
			225/45R17 91	11A; 21P; 22M; 24J; 248	
			235/45R17 94	11A; 21P; 22M; 24J; 248	

Verkaufsbezeichnung: JETTA, BEETLE

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
16	e1*2007/46*0539*	77 - 155	215/50R17 91		Beetle (Schrägheck);
			215/55R17 94		Beetle Cabrio;
			225/50R17 94		Frontantrieb;
			235/45R17 94		10B; 11B; 11G; 11H;
			245/45R17 95	57F; 67R; 67T	12A; 51A; 71A; 723;
					729; 73C; 74D; 74P;
					76S
16	e1*2007/46*0539*	77 - 155	205/50R17 89	11A; 21P; 245; 248;	Nur Jetta
				270	(Stufenheck);
			215/45R17 91		Frontantrieb;
			215/50R17 91	11A; 21P; 24J; 248;	10B; 11B; 11G; 11H;
				270	12A; 51A; 573; 71A;
			225/45R17 91	11A; 21P; 245; 248;	723; 729; 73C; 74D;
				270	74P; 76S
			235/45R17 94	11A; 21P; 24J; 248;	
				270	

Verkaufsbezeichnung: JETTA, GOLF

V OTRAGIODOZO		 -				
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2001/116*0328*	75 - 103	215/45R17	87	11A; 21P; 22M; 22P;	GOLF (Variant); nur
					51J	bis
		75 - 147	205/50R17	89	11A; 21B; 22L; 22Q;	e1*2001/116*0328*14;
					24J; 24M	Frontantrieb;
			215/45R17	87W	11A; 21P; 22M; 22P;	10B; 11B; 11G; 11H;
					51J	12A; 51A; 71A; 723;
			225/45R17	91	11A; 21B; 22L; 22Q;	73C; 74D; 74P
					24J; 24M	
			235/45R17	93	11A; 21B; 22H; 22L;	
					24J; 24M	

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 22 von 45

Verkaufsbezei	ichnung: JETTA ,	GOLF			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2001/116*0328*	77	205/50R17 89	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J	GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15;
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P; 5ET; 51J	Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 91	11A; 21P; 22M; 22P; 51J	12A; 51A; 573; 71A; 723; 729; 73C; 74D;
			225/45R17 91	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M	74P
			235/45R17 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M	
1KM	e1*2001/116*0328*	75 - 147	205/50R17 89	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M	JETTA (Limousine); Frontantrieb;
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P; 51J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71A; 723;
			225/45R17 90	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M	73C; 74D; 74P
			235/45R17 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M	1
1KM	e1*2001/116*0328*	59 - 118	205/50R17 89	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J	GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15;
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P; 5ET; 51J	-
		215/45R17 91	11A; 21P; 22M; 22P; 51J	12A; 51A; 71A; 723; 729; 73C; 74D; 74P;	
			225/45R17 91	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M	77E
			235/45R17 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M	1

Verkaufsbezeichnung: PASSAT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3c			205/50R17 89	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Nicht Passat Alltrack
3C	e1*2001/116*0307*,	77 - 155	215/45R17 91		(Cross); ab
	e1*2007/46*0502*,		225/45R17 91		e1*2001/116*0307*24;
	e1*2007/46*0547*	77 - 220	205/50R17		bis
			205/50R17 93		e1*2001/116*0307*36;
			225/45R17 91Y		Kombi; Limousine;
			235/45R17	51G	Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 723; 73C; 74D; 74P
3C	e1*2001/116*0307*, e1*2007/46*0502*, e1*2007/46*0547*	103 -155	205/50R17 93 205/55R17 91W 215/45R17 91W		Nur Passat Alltrack (Cross); bis e1*2001/116*0307*36;
	2007/40 0047		215/45R17 91W 225/45R17 91W		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71A; 723; 729; 73C; 74D; 74P; 76S

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 23 von 45

Allradantrieb; Frontantrieb;

10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 573; 71A; 723; 73C; 74D; 74P

Verkaufsbeze	Verkaufsbezeichnung: PASSAT					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
3C	e1*2001/116*0307*	81 - 206	215/50R17 95		ab	
			215/55R17 94		e1*2001/116*0307*37;	
			225/50R17 94		VW Passat (B8) ab Mj.	
			225/55R17 97		2014; nicht Passat	
					Alltrack; inkl.	
					Passat GTE; Kombi;	
					Stufenheck;	
					Allradantrieb;	
					Frontantrieb; inkl.	
					Hybrid;	
					10B; 11B; 11G; 11H;	
					12A; 51A; 71A; 723;	
20	-4*0004/440*0007*	75 440	005/50047_00		73C; 74D; 74P; 76S	
3C	e1*2001/116*0307*	-	205/50R17 89		nur bis	
		75 - 147	205/50R17 93		e1*2001/116*0307*23;	
			215/45R17 91		Kombi; Limousine;	
		75 000	225/45R17 91		Allradantrieb;	
		75 - 220	205/50R17		Frontantrieb;	
			225/45R17 91		10B; 11B; 11G; 11H;	
			M+S	540	H	
			235/45R17	51G	12A; 51A; 573; 71A;	
00	- 4 * 0 0 0 4 /4 4 0 * 0 0 0 7 *	110 000	045/55047 04		723; 73C; 74D; 74P	
3C	e1*2001/116*0307*	110 -206	215/55R17 94		VW Passat Alltrack	
			225/50R17 98		(B8) ab Mj.2014;	
			225/55R17 97		Allradantrieb;	
					10B; 11B; 11G; 11H;	
					12A; 51A; 71A; 723;	
200	01*2001/116*0207*	75 000	00E/4ED47	F1C	73C; 74D; 74P; 76S nur bis	
3C	e1*2001/116*0307*	75 - 220	235/45R17	51G	nur bis e1*2001/116*0307*23;	
					Kombi; Limousine;	
		1			nombi, Limousine,	

Verkaufsbezeichnung: TOURAN

Verkadiobezerorinarig.					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1t	DE*2007/46*0506*,	75 - 130	205/50R17 91	52J	nur CrossTouran; bis
	e1*2007/46*0506*		225/45R17 91	52J	e1*2007/46*0357*13;
1T	e1*2001/116*0211*,				bis
	e1*2007/46*0357*				e1*2001/116*0211*35;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P; 76U;
					76Z

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 24 von 45

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1t	DE*2007/46*0506*,	66 - 103	205/50R17 89	11A; 24J; 24M; 5FM	nicht CrossTouran;
	e1*2007/46*0506*	66 - 130	205/50R17 93	11A; 24J; 24M	bis
1T	e1*2001/116*0211*,		215/45R17 91	5GG	e1*2007/46*0357*13;
	e1*2007/46*0357*		215/45R17 91W	5GG	bis
			225/45R17	11A; 24J; 24M; 51G	e1*2001/116*0211*35;
			225/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71A; 723;
					73C; 74D; 74P
1T	e1*2001/116*0211*,	81 - 140	205/50R17 93	11A; 245	ab
					e1*2007/46*0357*14;
	e1*2007/46*0357*		205/55R17 95	11A; 245	ab
			215/50R17 95	11A; 245; 27I	e1*2001/116*0211*36;
			215/55R17 94	11A; 245; 27I	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R17 94	11A; 245; 248; 27I	12A; 51A; 71A; 723;
			235/45R17 94	11A; 245; 27I	73C; 74D; 74P; 76S

Verkaufsbezeichnung: T-ROC

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A1	e13*2007/46*1845*	110 -221	205/50R17 89	12R	Allradantrieb;
			205/55R17 91	12R	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R17 93	12A	51A; 71A; 723; 73C;
			215/50R17 91	12R	74D; 74P; 76S; 77E
			215/55R17 94	12R	
			235/45R17 94	12A	
A1	e13*2007/46*1845*	81 - 110	205/50R17 89	12R	Frontantrieb;
			205/55R17 91	12R	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R17 93	12A	51A; 71A; 723; 73C;
			215/50R17 91	12R	74D; 74P; 76S; 77E
			215/55R17 94	12R	
			235/45R17 94	12A	

Verkaufsbezeichnung: VW PASSAT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3BS	e1*2001/116*0173*,	202	205/50R17	51G; 52J	10B; 11G; 11H; 12K;
	e1*98/14*0173*		225/45R17	51G	51A; 71A; 723; 73C;
					74D; 74P

Verkaufsbezeichnung: VW SHARAN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
7M	e1*2001/116*0023*,	66 - 150	225/45R17 94	11A; 24M; 5HI	ab e1*98/14*0023*12;
	e1*98/14*0023*		235/45R17 93	nicht Allradantrieb;	10B; 11B; 11G; 11H;
				11A; 22L; 24J; 24M;	12A; 51A; 573; 71A;
				367; 5HA	723; 73C; 74A; 74P
			235/45R17 94	11A; 22L; 24J; 24M;	
				367; 5HI	
7M		66 - 128	225/45R17 94	11A; 22B; 24J; 24M;	nur bis
	e1*95/54*0023*,			5HI	e1*98/14*0023*11;
	e1*98/14*0023*		235/45R17 93	11A; 21B; 22B; 24D;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24J; 5HA	12A; 51A; 71A; 723;
			245/40R17 91	11A; 22B; 24D; 24J;	73C; 74A; 74P
				5GG; 66B; 687	

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 25 von 45

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.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 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 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.
- 122) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 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.
- 12l) 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).

zu V.1. ANLAGE: 5 Radtyp: UN7570 Antragsteller: MAK S.p.A. Stand: 19.11.2024



Seite: 26 von 45

- 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.
- 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22l) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22P) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22Q) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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.

zu V.1. ANLAGE: 5 Radtyp: UN7570 Antragsteller: MAK S.p.A. Stand: 19.11.2024



Seite: 27 von 45

- 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.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. 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.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze 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.
- 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.
- 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.
- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren 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.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren 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.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 28 von 45

- 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.
- 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.
- 57F) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Vorderachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.
- 66B) Sofern Reifen der Größe 245/40 R 17 auf der Felge 7 1/2 J x 17 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers 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.
- 67R) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße: 215/50R17

Vorderachse:

zu V.1. ANLAGE: 5 Radtyp: UN7570 Antragsteller: MAK S.p.A. Stand: 19.11.2024



Seite: 29 von 45

Hinterachse: 245/45R17

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. 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.

67T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße: 225/50R17

Vorderachse: Hinterachse: 245/45R17

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. 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.

687) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße: 225/45R17

Vorderachse: Hinterachse: 245/40R17

lst eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. 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.

- 71A) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußen- und -innenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.
- 723) Es ist nur die Verwendung von 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.

- 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 V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 30 von 45

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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 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.
- 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.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 83A) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 84M) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 324mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 84W) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 357x34mm nicht zulässig.
- 854) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- AF7) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 / 321 mm (Dicke 30mm) an der Vorderachse nicht zulässig.
- AFF) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm (Dicke 30mm) und Bremssattel Typ FNRG-60 16" (Kennz. z. B. ATE E187) an der Vorderachse nicht zulässig.
- AFI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist an Fahrzeugen mit 6-Zylinder-Motoren nur mit M+S-Profil zulässig.
- BEN) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 374 mm (Dicke 36mm) an der Vorderachse nicht zulässig.
- BEO) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 338 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- DEB) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an der Vorderachse nicht zulässig

zu V.1. ANLAGE: 5 Radtyp: UN7570 Antragsteller: MAK S.p.A. Stand: 19.11.2024



Seite: 31 von 45

- DED) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 322mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- DEU) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 385mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- MAO) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- PDI) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- VB0) Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugen mit leicht auftragender Türinnenverkleidung (Überstand über den unteren Längsrahmen der seitlichen Schiebetür weniger als 3mm) der seitlichen Schiebetüren. Bei Fahrzeugen mit stark auftragender Türinnenverkleidung ist die Freigängigkeit der Schiebetür zu prüfen.
- VB1) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll-Bereifung (schmale Hinterachse).
- VB2) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 16 Zoll-Bereifung (breite Hinterachse).
- VDJ) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- VDN) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die zulässige Achslast nicht größer als 1260 kg ist. Bei Fahrzeugausführungen mit höheren Achlasten sind diese und das zulässige Gesamtgewicht in den Fahrzeugpapieren entsprechend zu ändern.
- VEJ) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausausschnittkanten und durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 An den vorderen Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.
 Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- VF7) Durch Entfernen der Schraube und des Clips zur Befestigung des Innenkotflügels oben in der Mitte des vorderen Radhauses und durch Klemmen des Kunststoffinnenkotflügels hinter die obere mittlere Befestigungslasche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 32 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI Fahrzeugtyp: 8J

Genehm.Nr.: e1*2001/116*0369*..

Handelsbez.: TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadster

Variante(n): Allradantrieb, Cabrio, Coupe, Frontantrieb

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 350	y = 290	VA
26P	x = 330	y = 240	VA
27U	y = 40	y = 140	HA
27V	y = 40	y = 140	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 280	y = 350	8	HA
27F	x = 280	y = 350	21	HA
26N	x = 350	y = 290	8	VA
26J	x = 350	y = 290	30	VA

Gutachten 24-00366-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 55742

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 33 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI Fahrzeugtyp: GY

Genehm.Nr.: e1*2007/46*2144*..

Handelsbez.: A3 Sportback, RS3 Limousine/Sportback;

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 300	y = 305	VA
26P	x = 250	y = 255	VA

Auflagen	Im Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 300	y = 275	30	HA
27H	x = 300	y = 275	8	HA
26J	x = 300	y = 305	30	VA
26N	x = 300	v = 305	8	VA

Gutachten 24-00366-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 55742

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 34 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI Fahrzeugtyp: GY

Genehm.Nr.: e1*2007/46*2060*..

Handelsbez.: A3-/S3- Limousine/Sportback

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 300 y = 305		VA
26P	x = 250	y = 255	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 300	y = 275	30	HA
27H	x = 300	y = 275	8	HA
26J	x = 300	y = 305	30	VA
26N	x = 300	y = 305	8	VA

Gutachten 24-00366-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 55742

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 35 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI Fahrzeugtyp: 8V

Genehm.Nr.: e1*2007/46*0607*..

Handelsbez.: A3, S3, A3 e-tron, A3 g-tron

Variante(n): Frontantrieb, 2-türig

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26P	x = 400		VA
26B	x = 400	,	

Auflagen	lm Be	ereich	Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 400	y = 400	8	HA
27F	x = 400	y = 400	30	HA
26N	x = 400	y = 400	8	VA
26J	x = 400	v = 400	24	VA

Gutachten 24-00366-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 55742

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 36 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: MG Fahrzeugtyp: ZP2A

Genehm.Nr.: e4*2018/858*00192*..

Handelsbez.: MG3 Hybrid+

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 250		VA
26P	x = 200	,	

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 280	y = 280	8	HA
27F	x = 280	y = 280	20	HA
26N	x = 250	y = 300	8	VA
26J	x = 250	y = 300	30	VA

Gutachten 24-00366-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 55742

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 37 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT Fahrzeugtyp: 5F

Genehm.Nr.: e9*2007/46*0094*..

Handelsbez.: LEON / LEON SC / LEON ST / LEON X-PERIENCE

Variante(n): Frontantrieb, Kombi, 5-türig

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 300 y = 300		VA
26P	x = 250	, , , , , ,	

Auflagen	Im Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 400	y = 310	25	HA
27H	x = 400	y = 310	8	HA
26J	x = 300	y = 300	25	VA
26N	x = 300	y = 300	8	VA

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 38 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA Fahrzeugtyp: 5E

Genehm.Nr.: e11*2007/46*0243*.. Handelsbez.: SKODA OCTAVIA

Variante(n): ab e11*2007/46*0243*01, Frontantrieb, Limousine

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 220	y = 275	VA
26P	x = 170	y = 225	VA
27B	x = 170	y = 250	HA
271	x = 120	y = 200	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 170	y = 250	30	HA
27H	x = 170	y = 250	30	HA
26J	x = 220	y = 275	30	VA
26N	x = 220	y = 275	30	VA

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 39 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA Fahrzeugtyp: NX

Genehm.Nr.: e8*2007/46*0355*..

Handelsbez.: SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA SCOUT

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 300	y = 240	VA
26P	x = 250	y = 190	VA
27B	x = 280	y = 270	HA
271	x = 230	y = 220	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	y = 280	y = 270	10	HA
27H	y = 280	y = 270	8	HA
26J	x = 300	y = 240	20	VA
26N	x = 300	y = 240	8	VA

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 40 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA Fahrzeugtyp: 5E

Genehm.Nr.: e11*2007/46*0244*.. Handelsbez.: SKODA OCTAVIA

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	von [mm] bis [mm]	
26B	x = 220	y = 275	VA
26P	x = 170	x = 170	
27B	x = 170	y = 250	HA
271	x = 120	y = 200	HA

Auflagen	lm Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 170	y = 250	30	HA
27H	x = 170	y = 250	30	HA
26J	x = 220	y = 275	30	VA
26N	x = 220	v = 275	30	VA

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 41 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA Fahrzeugtyp: 5E

Genehm.Nr.: e8*2007/46*0318*.. Handelsbez.: SKODA OCTAVIA

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	von [mm] bis [mm]	
26B	x = 220	y = 275	VA
26P	x = 170	y = 225	VA
27B	x = 170	y = 250	HA
271	x = 120	y = 200	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 170	y = 250	30	HA
27H	x = 170	y = 250	30	HA
26J	x = 220	y = 275	30	VA
26N	x = 220	y = 275	30	VA

Gutachten 24-00366-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 55742

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 42 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: AU

Genehm.Nr.: e1*2007/46*0623*..

Handelsbez.: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, E-GOLF

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Schrägheck

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 400	y = 310	8	HA
26J	x = 300	y = 300	30	VA
26N	x = 300	y = 300	8	VA
27F	x = 400	y = 310	30	HA

Gutachten 24-00366-CX-GBM-00 zur Erteilung der ABE 55742

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 43 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 1K

Genehm.Nr.: e1*2001/116*0242*..

Handelsbez.: GOLF

Variante(n): Cabrio, Frontantrieb

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 280		VA
26P	x = 230		VA

Auflagen	Im Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 260	y = 310	36	HA
27H	x = 260	y = 310	8	HA
26J	x = 280	y = 380	16	VA
26N	x = 280	y = 380	8	VA

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 44 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 1T

Genehm.Nr.: e1*2007/46*0357*..

Handelsbez.: TOURAN

Variante(n): ab e1*2007/46*0357*14

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 200	y = 300	VA
26P	x = 150	y = 250	VA
27U	y = 100	y = 200	HA
27V	y = 100	y = 200	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 250	y = 250	15	HA
27H	x = 250	y = 250	8	HA
26J	x = 200	y = 300	15	VA
26N	x = 200	y = 300	8	VA

zu V.1. ANLAGE: 5Radtyp: UN7570Antragsteller: MAK S.p.A.Stand: 19.11.2024



Seite: 45 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 1T

Genehm.Nr.: e1*2001/116*0211*..

Handelsbez.: TOURAN

Variante(n): ab e1*2001/116*0211*36

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 200	y = 300	VA
26P	x = 150	y = 250	VA
27U	y = 100	y = 200	HA
27V	y = 100	y = 200	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 250	y = 250	15	HA
27H	x = 250	y = 250	8	HA
26J	x = 200	y = 300	15	VA
26N	x = 200	y = 300	8	VA

zu V.4. ANLAGE: Radabdeckung

Radtyp: UN7570 Antragsteller: MAK S.p.A. Stand: 19.11.2024



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	Bereich 50 Grad hinter der Radmitte	Bereich 30 Grad vor und 50 Grad
Zu Auflage 241 bzw. 245	Zu Auflage 242 bzw. 246	hinter der Radmitte
		Zu Auflage 241,242,245,246,24C,24J
Fourthernon	Fairmer and	Sent rice manage

