ANLAGE: 16 Radtyp: XN7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 30.05.2023



Seite: 1 von 34



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

Raddaten:

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

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

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenl	Zentrierring-	zul.	zul.	gültig
			och	werkstoff	Rad-	Abroll	ab
	Kennzeichnung	Kennzeichnung	in mm		last	umf.	Fertig
	Rad	Zentrierring			in kg	in mm	datum
511245571/VE3	XN7070/VE3X	ohne	57,1		595	2105	03/21
X							
511245571/VE3	XN7070/VE3X	ohne	57,1		600	2100	03/21
Χ							

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. 25,6 mm,

für Typ: 8U

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: B450L27517R13

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Durchm. 25,6 mm, für

Typ: GA; 8PB; 8H; 8J; 8V; C 4; GY; 4B; 4F1; 8P; 8E; B5; 4F; 8PA

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : B5; C 4

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

140 Nm für Typ: GA; GY; 8U

Verkaufsbezeichnung: AUDI A3 CABRIOLET

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8P	e1*2001/116*0456*	75 - 118	205/50R17 89	11A; 24J; 24M; 51J	Cabrio; Frontantrieb;
		75 - 147	205/50R17 89Y	11A; 24J; 24M; 51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 91	51J	12A; 51A; 71C; 71K;
			225/45R17 91	11A; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74D

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 2 von 34

Ver	kaufs	bezeic	:hnung:	AUDI	A3,S3

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8P	e1*2001/116*0217*	66 - 110	205/50R17 89	12A	Sportback (4-türig);
8PA	e1*2001/116*0418*		215/45R17 87W	12Q; 5ET	S3; Schrägheck 2-
8PB	e13*2007/46*1082*	66 - 147	205/50R17 93	12A	türig;
			215/45R17 91	12Q	10B; 11B; 11G; 11H;
		66 - 184	225/45R17 91	12A	51A; 573; 71C; 71K;
		66 - 195	205/50R17	12A; 51G; 52J	721; 725; 73C; 74D
			225/45R17 91	12A; 52J	1
			M+S		

Verkaufsbezeichnung: AUDI A4, AUDI S4

- ·		T, AUDI C		T	T
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
B5	e1*93/81*0013*	55 - 92	215/45R17 87	11A; 367	Kombi; Limousine;
		55 - 142	225/45R17 91	AEU	Frontantrieb;
		110 -132	215/45R17	nicht für TDI V6; 11A;	10B; 11B; 11G; 11H;
				367; 5ET; 631	12K; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
B5	e1*93/81*0013*	81 - 92	215/45R17 87	5ET	Kombi; Limousine;
			225/45R17 90	11A; 367	Allradantrieb;
		81 - 142	225/45R17	AEU	10B; 11B; 11G; 11H;
		110 -132	215/45R17	nicht für TDI V6; 5ET;	12K; 51A; 71C; 71K;
				631	721; 725; 73C; 74D
		110 -142	225/45R17	11A; 367; 631	

Verkaufsbezeichnung: AUDI A4 CABRIOLET

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	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; 71C;
					71K; 721; 725; 729;
					73C; 74D; 75I; MAO

Verkaufsbezeichnung: AUDI A4,S4

verkauisbezeichlindig. Abbi A4,54									
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen				
8E	e1*2001/116*0151*	75 - 110	215/45R17 87	W Frontantrieb; 5ET; 51J	ab				
		75 - 120	205/50R17 89	W 5FM; 51J	e1*2001/116*0151*10;				
		75 - 188	225/45R17 91	AFI; 51J	Kombi; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I; 76S; 76T; MAO				
8E	e1*2001/116*0151*	75 - 110	215/45R17 87	W Frontantrieb; 5ET; 51J	ab				
		75 - 120	205/50R17 89	W 5FM; 51J	e1*2001/116*0151*10;				
			225/45R17 91	AFI; 51J	Kombi; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 76S; 76T; AFF; MAO				

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 3 von 34

Verkaufsbezeichnung: AUDI A4,S4

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
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	AFI; 51J	Kombi; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I; 76S; 76T; MAO

Verkaufsbezeichnung: AUDI A6. S6. ALLROAD

Verkaufsbeze		16, S6, AL			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4B	e1*96/27*0051*	110 -142	225/45R17 91	AET; 11A	nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I
4B	e1*96/27*0051*	110 -142	225/45R17 91	11A; 367	nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I
4B	e1*96/27*0051*	110 -142	225/45R17 91	11A; 367	nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I
4B	e1*96/27*0051*	81 - 142	225/45R17 91	11A; 367	Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I
4B	e1*96/27*0051*	81 - 142	225/45R17 91	11A; 367	Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I

 ANLAGE:
 16
 Radtyp: XN7070

 Hersteller:
 MAK S.p.A.
 Stand:
 30.05.2023



Seite: 4 von 34

Verkaufsbezeichnung: AUDI A6,S6,ALLROAD QUATTRO

Fahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4F	e1*2001/116*0254*	89 - 257	225/50R17	12T; 51G; 52J	Limousine u. Kombi; Front- u. Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75l; 76S; 76Z
4F	e1*2001/116*0254*	89 - 188	225/50R17	12T; 51G	Limousine u. Kombi; Front- u. Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I

Verkaufsbezeichnung: AUDI TT

Verkauisbeze	ichinung. Audi i	•			1
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8J	e1*2001/116*0369*	200	225/50R17	12T; 51G; 52J	bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76Z
8J	e1*2001/116*0369*, e1*2001/116*0374*	118 -184	225/50R17	12T; 51G; 52J	bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; 10B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76Z
8J	e1*2001/116*0369*, e1*2001/116*0374*	118 -147	225/50R17	12T; 51G; 52J	bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; 10B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76U; 76Z

Verkaufsbezeichnung: AUDI 100, 200, A6, S4, S6

V CINAUISDCZC	Verkadisbezelerinang. Addi 100, 200, Ad, 04, 00							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
C 4	F619, F619/1	60 - 103	205/50R17-89		F619/1 bis Nachtrag 2;			
		60 - 128	205/50R17	631	10B; 11B; 11G; 11H;			
			225/45R17-90		12A; 51A; 71C; 71K;			
					721; 725; 73C; 74D;			
					82Ü; MBD			
C 4	F619/1	60 - 128	205/50R17-91		ab Nachtrag 3;			
		60 - 142	225/45R17		10B; 11B; 11G; 11H;			
					12A; 51A; 71C; 71K;			
					721; 725; 73C; 74D;			
					82Ü; MBD			

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 5 von 34

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; 12A; 26P	Sportback (4-türig);
			215/45R17 91	12Q	inkl. S3; 2-türig;
			225/45R17 91	11A; 12A; 26P	Allradantrieb;
		206 -228	205/50R17 93	11A; 12A; 26P; 52J	Frontantrieb;
			215/45R17 91	12Q; 52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 91	11A; 12A; 26P; 52J	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 76S;
					77E
8V	e1*2007/46*0607*	77 - 140	205/50R17 M+S	12O; 52J	Cabrio; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76S;
					77E

Verkaufsbezeichnung: A3/S3 Limousine/Sportback (g-tron), A3 40 TFSIe. A3 45 TFSIe

				\		
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
GY	e1*2007/46*2060*	81 - 147	205/50R17 9	93	121	A3 Sportback; A3
			215/45R17 9	91	124	Limousine; S3
			215/50R17 9	91	124	Limousine; S3
			225/45R17 9	91	12T	Sportback; A3 TFSI e
		81 - 228	205/50R17 I	M+S	12l	Sportback; A3 g-tron
						Sportback; nicht A3
						allstreet;
						Allradantrieb;
						Frontantrieb; inkl.
						Hybrid;
						10B; 11B; 11G; 11H;
						51A; 71C; 71K; 721;
						725; 73C; 74D; 76S;
						77E

Verkaufsbezeichnung: A4, S4

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
	e1*98/14*0013*	55 - 92	215/45R17 87	ŭ	Kombi; Limousine;
		55 - 142	225/45R17 91	AEU	Frontantrieb;
		110 -132	215/45R17	nicht für TDI V6; 11A;	10B; 11B; 11G; 11H;
				367; 5ET; 631	12K; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
B5	e1*98/14*0013*	81 - 92	215/45R17 87	5ET	Kombi; Limousine;
			225/45R17 90	11A; 367	Allradantrieb;
		81 - 142	225/45R17	AEU	10B; 11B; 11G; 11H;
		110 -132	215/45R17	nicht für TDI V6; 5ET;	12K; 51A; 71C; 71K;
				631	721; 725; 73C; 74D
		110 -142	225/45R17	11A; 367; 631	

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 6 von 34

Verkaufsbezeichnung:	A6, S6, ALLROAD
verkauisbezeichhung.	AU, 3U, ALLINUAD

Verkaufsbezei Fahrzeugtyp		ALLROAI kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4B			225/45R17 91		nicht Allroad; nicht
40	e1*98/14*0051*	00 - 104	225/45K17 91	513	für gepanzerte Fz; ab e1*98/14*0051*17; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I; AF7; DED; MAO
4B	e1*98/14*0051*	110 -142	225/45R17 91	11A; 367	nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I
4B	e1*98/14*0051*	110 -142	225/45R17 91	11A; 367	nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; nur bis e1*98/14*0051*16; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I
4B	e1*98/14*0051*	81 - 142	225/45R17 91	11A; 367	nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I
4B	e1*98/14*0051*	110 -142	225/45R17 91	AET; 11A	nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; nur bis e1*98/14*0051*16; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I
4B	e1*98/14*0051*	81 - 142	225/45R17 91	11A; 367	nur bis e1*98/14*0051*16; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 7 von 34

Verkaufsbezeichnung: A6,S6,ALLROAD QUATTRO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4F 4F1	e13*2007/46*1080* e13*2007/46*1080*	89 - 257	225/50R17	12T; 51G; 52J	Limousine u. Kombi; Front- u. Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75l; 76S; 76Z
4F 4F1	e13*2007/46*1080* e13*2007/46*1080*	89 - 188	225/50R17	12T; 51G	Limousine u. Kombi; Front- u. Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 75I

Verkaufsbezeichnung: Q2, SQ2

Volkadiobozolomiding. 42, 642								
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen		
GA	e1*2007/46*1552*	81 - 140	205/50R17	89	120	Allradantrieb;		
			205/55R17	91	120	Frontantrieb;		
			215/50R17	91	120	10B; 11B; 11G; 11H;		
			215/55R17	94	120	51A; 71C; 71K; 721;		
			225/50R17	94	12A	725; 73C; 74D; 76S;		
			225/55R17	97	12A	77E		
			235/50R17	96	mit			
					Radhausverbreiterun			
					g (Flap) Serie; 12A			
			235/50R17	96	ohne			
					Radhausverbreiterun			
					g (Flap) Serie; 11A;			
					12A; 245; 248			
			245/50R17	99	ohne			
					Radhausverbreiterun			
					g (Flap) Serie; 11A;			
					12A; 245; 248			
			245/50R17	99	mit			
					Radhausverbreiterun			
					g (Flap) Serie; 12A			

Verkaufsbezeichnung: Q3

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8U	e1*2007/46*0591*	88 - 162	225/55R17 97		Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 75I; 76S

ANLAGE: 16 Radtyp: XN7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 30.05.2023



Seite: 8 von 34

Verkaufsbezeichnung: TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadster

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8J	e1*2001/116*0369*	132 -235	225/50R17 M+S	52J	ab
			235/50R17 M+S	11A; 26P; 52J	e1*2001/116*0369*17;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb; TT; TTS;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					76S; 76Z; BEO

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm Verkaufsbezeichnung: **TOURNEO CONNECT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SK	e13*2018/858*00270*.	55 - 90	205/50R17 93	5HA	Allradantrieb;
			205/55R17 95	5HR	Frontantrieb;
			215/50R17 95	5HR	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R17 98		12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					75I; 76S

Verkaufsbezeichnung: TOURNEO CONNECT, TRANSIT CONNECT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SKN	e13*2018/858*00342*.	55 - 90	205/50R17 93	5HA	Allradantrieb;
	•		005/55047 05	EL ID	
			205/55R17 95	5HR	Frontantrieb;
			215/50R17 95	5HR	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R17 98		12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					75I; 76S

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MG

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: B450L27517R13

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 9 von 34

Verkaufsbezeichnung: MG HS, ROEWE HS

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AS23	e4*2018/858*00111*	119	215/60R17 96		Frontantrieb;
			225/55R17 97		10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					75I; 76S

Verkaufsbezeichnung: MG4 Electric

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	122	Heckantrieb; Elektro;
			225/45R17 91	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R17 94	11A; 12A; 248	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76S;
					77E
SEH3	e4*2018/858*00093*	54 - 68	205/50R17 93	122	bis
			205/55R17 91	12A	e4*2018/858*00093*01;
			215/50R17 91	122	Heckantrieb; Elektro;
			225/45R17 91	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R17 94	12A	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76S;
					77E

Verkaufsbezeichnung: MG5 Electric

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EP22-L	e4*2018/858*00053*	73 - 75	205/50R17 89	12N	Frontantrieb; Elektro;
			215/50R17 91	121	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 91	12A	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76S

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI AG

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Radbefestigung: Serie

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	121	A3 Sportback; nicht
			215/45R17 91	124	A3 allstreet;
			215/50R17 91	124	Allradantrieb;
			225/45R17 91	12T	Frontantrieb; inkl.
		81 - 228	205/50R17 M+S	121	Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 76S;
					77E

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 10 von 34

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

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : KL; 1P; 1PN; 3R; 3RN; 5F; 5P; 5PN

140 Nm für Typ: 5FP

Verkaufsbezeichnung: ALTEA, ALTEA XL, FREETRACK

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5PN	e9*2007/46*0012*	103 -155	215/50R17	51G; 52J	Altea 4 Freetrack;
			225/45R17 91		Allradantrieb;
			225/50R17	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
					12K; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
5PN	e9*2007/46*0012*	77 - 155	215/50R17	51G	Altea Freetrack;
			225/50R17	51G	Frontantrieb;
					10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D
5PN	e9*2007/46*0012*	103 -155	215/50R17	51G	Altea 4 Freetrack;
			225/50R17	51G	Allradantrieb;
					10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D
5PN	e9*2007/46*0012*	77 - 155	215/50R17	51G; 52J	Altea Freetrack;
			225/45R17 91		Frontantrieb;
			225/50R17	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
					12K; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
5PN	e9*2007/46*0012*	63 - 118	215/45R17 87W	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; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74D; 76S

Verkaufsbezeichnung: ALTEA, ALTEA XL, TOLEDO, FREETRACK

V CINAGISDOZC	Circuisbezelerinang. ALILA, ALILA KL, TOLLDO, TILLITAGIK						
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
5P	e9*2001/116*0050*	77 - 155	215/50R17	51G	Altea Freetrack;		
			225/50R17	51G	Frontantrieb;		
					10B; 11G; 11H; 12K;		
					51A; 71C; 71K; 721;		
					725; 73C; 74D		
5P	e9*2001/116*0050*	103 -155	215/50R17	51G; 52J	Altea 4 Freetrack;		
			225/45R17 91		Allradantrieb;		
			225/50R17	51G	10B; 11B; 11G; 11H;		
					12K; 51A; 71C; 71K;		
					721; 725; 73C; 74D		

 ANLAGE:
 16
 Radtyp: XN7070

 Hersteller:
 MAK S.p.A.
 Stand:
 30.05.2023



Seite: 11 von 34

Verkaufsbezeichnung:	ALTEA, ALTEA XL	, TOLEDO, FREETRACK
----------------------	-----------------	---------------------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5P	e9*2001/116*0050*	103 -155	215/50R17	51G	Altea 4 Freetrack;
			225/50R17	51G	Allradantrieb;
					10B; 11G; 11H; 12K;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D
5P	e9*2001/116*0050*	77 - 155	215/50R17	51G; 52J	Altea Freetrack;
			225/45R17 91		Frontantrieb;
			225/50R17	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
					12K; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
5P	e9*2001/116*0050*	63 - 118	215/45R17 87W	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; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74D; 76S

Verkaufsbezeichnung: ATECA, CUPRA ATECA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5FP	e9*2007/46*6394*	81 - 140	215/50R17 91	122	Allradantrieb;
			215/55R17 94	122	Frontantrieb;
			215/60R17 96	122	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R17 94	12R	51A; 71C; 71K; 721;
			225/55R17 97	12R	725; 73C; 74D; 76S;
			235/50R17 96	12A	77E
			235/55R17 99	12A	
			245/50R17 99	12A	
5FP	e9*2007/46*6394*	221	215/55R17 94	122	ATECA CUPRA;
			215/60R17 96	122	Allradantrieb;
			225/50R17 94	12R	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/55R17 97	12R	51A; 71C; 71K; 721;
			235/50R17 96	12A	725; 73C; 74D; 76S;
			235/55R17 99	12A	77E; FHI
l			245/50R17 99	12A	

Verkaufsbezeichnung: EXEO. EXEO ST

verkaulsbeze	verkauisbezeichhung. Exec, Exec 31						
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
3R	e9*2001/116*0072*	75 - 147	205/50R17 93	12A; 51J	Stufenheck;		
3RN	e9*2007/46*0011*		215/45R17 91	121; 51J	Frontantrieb;		
			225/45R17 91	121	10B; 11B; 11G; 11H;		
					51A; 71C; 71K; 721;		
					725; 729; 73C; 74D;		
					76S; 76T; MAO		
3R	e9*2001/116*0072*	75 - 155	205/50R17 93	12A; 51J	Kombi; Frontantrieb;		
3RN	e9*2007/46*0011*		215/45R17 91	121; 51J	10B; 11B; 11G; 11H;		
			225/45R17 91	121	51A; 71C; 71K; 721;		
					725; 729; 73C; 74D;		
					76S; 76T; MAO		

ANLAGE: 16 Radtyp: XN7070 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 30.05.2023



Seite: 12 von 34

Verkaufsbezeichnung:	LEON
----------------------	------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1P	e9*2001/116*0052*	63 - 155	205/50R17 89	51J	Schrägheck;
1PN	e9*2007/46*0013*		215/45R17 87Y	5ET; 51J	Frontantrieb;
			215/45R17 91	51J	10B; 10S; 11B; 11G;
			225/45R17 91		11H; 12A; 51A; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74D; 76S

Verkaufsbeze Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	: / LEON ST / LE Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
-anizeugtyp 5F	e9*2007/46*0094*			Auliagen zu Kellen	
oF	e9 2007/46 0094	81 - 92	215/50R17 91		Leon X-Perience;
			215/55R17 94		Frontantrieb;
			225/45R17 91		10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
_	- 0*0007/40*0004*	10- 000	222/122/12	100	76S; 77E
F	e9*2007/46*0094*	195 -206	205/45R17 88	120	Cupra; nicht Leon X-
			205/50R17 89	12A	Perience; nicht mit
			215/45R17 91	121	Brembo Bremsanlage;
		195 -221	225/45R17 91	12A	Kombi; 3-türig; 5-
					türig; Mit
					Radhausverbreiterung
					Serie; Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 76S;
	0.000.07/40.004.0				77E
SF .	e9*2007/46*0094*	63 - 140	205/45R17 88	120	ab
			005/50047.00	404	e9*2007/46*0094*01;
			205/50R17 89	12A	nicht Leon X-Perience;
			215/45R17 87	121	Kombi; 3-türig; 5-
			225/45R17 91	12A	türig; Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 76S;
					77E
F	e9*2007/46*0094*	81 - 140	215/50R17 91		Leon X-Perience;
			215/55R17 94		Allradantrieb;
			225/45R17 91		10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					76S; 77E





Seite: 13 von 34

Verkaufsbeze	ichnung: LEON ,	LEON SP	ORTSTOURER,	CUPRA LEON, CU	PRA LEON SPORTSTOURER
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Rei	fen Auflagen
KL	e9*2007/46*3167*	66 - 110	195/55R17 92	12R	nicht Cupra Leon;
			205/45R17 88	12N; 5FE	Kombi; Schrägheck;
			205/50R17 89	12N	Allradantrieb;
			215/45R17 91	121	Frontantrieb; inkl.
			215/50R17 91	121	Hybrid;
			225/45R17 91	12Q	10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 76S;
					77E

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Radbefestigung: Serie

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

140 Nm für Typ: NU; 3T

Verkaufsbezeichnung: KAROQ

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; 71C; 71K; 721;
			215/55R17 94	12R	725; 73C; 74D; 75I;
			215/60R17 96	12R	76S; 77E
			225/50R17 94	11A; 12A; 245	
			225/55R17 97	11A; 12A; 245	
			235/50R17 96	11A; 12A; 24J; 248	
			235/55R17 99	11A; 12A; 24J; 248	

Verkaufsbezeichnung: SKODA OCTAVIA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1Z	e11*2001/116*0230*, e11*2007/46*0012*	55 - 118	215/45R17 91	51J	nicht Octavia Scout;
		55 - 147	225/45R17 91		Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 75I
1Z	e11*2001/116*0230*, e11*2007/46*0012*	55 - 118	205/50R17 89W	5FM; 51J	Limousine;
			215/45R17 91	51J	Frontantrieb;
		55 - 147	225/45R17 91		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 14 von 34

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1Z	e11*2001/116*0230*, e11*2007/46*0012*	55 - 118	205/50R17 89W	5FM; 51J	nicht Octavia Scout;
			215/45R17 91	51J	Kombi; Allradantrieb;
		55 - 147	205/50R17 93 M+S	5FM; 51J; 52J	Frontantrieb;
			225/45R17 91		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 75I
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; nicht Octavia Scout; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76S; 77E
5E	e11*2007/46*0243*,	81 - 140	205/50R17 89		Octavia Scout;
	e8*2007/46*0318*		205/55R17 91		10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 91 M+S	52J	12A; 51A; 71C; 71K;
			225/45R17 91		721; 725; 73C; 74D;
			225/50R17	51G	77E

Verkaufsbezeichnung: SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA SCOUT

v ei kaulabeze	ichinding.	CCIAVI	A, OCIAVIA NO, C	CIAVIA SCOUL	
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NX	e8*2007/46*0355*	81 - 140	205/50R17 93	12Q	inkl. Octavia Scout;
			205/55R17 95	12Q	Kombilimousine;
			215/50R17 95	12A	Limousine;
			215/55R17 94	12A	Allradantrieb;
			225/50R17 94	11A; 12A; 26P	Frontantrieb; inkl.
			235/50R17 96	11A; 12A; 26P	Hybrid;
		81 - 180	205/50R17 M+S	12Q; 52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/55R17 M+S	12Q; 52J	51A; 71C; 71K; 721;
			215/50R17 M+S	12A; 52J	725; 73C; 74D; 75I;
			215/55R17 M+S	12A; 52J	76S; 77E
			225/50R17 M+S	11A; 12A; 26P; 52J	
			235/50R17 M+S	11A; 12A; 26P; 52J	7





Seite: 15 von 34

Verkaufsbezeichnung: SUPERB

Fahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3T	e11*2001/116*0326*, e8*2007/46*0317*	88 - 206	215/50R17 92	120	inkl. Superb Scout;
			215/55R17 94	120	ab
			225/50R17 94	120	e11*2001/116*0326*32;
			225/55R17 97	120	Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 75I; 76S

Verkaufsbezeichnung: YETI

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5L	e11*2007/46*0010*,	77 - 81	205/50R17	51G; 52J	Frontantrieb;
	e11*2007/46*0034*		215/50R17 95	51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R17 94	51J	12K; 51A; 71C; 71K;
			225/45R17 94		721; 725; 729; 73C;
			225/50R17	51G	74D

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Durchm. 25,6 mm

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Radbefestigung: Serie

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

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

120 Nm (bis *0487*14 bzw. *0450*NT23) für Typ : 5N

140 Nm für Typ: A1; SK; SKN; 3H

Verkaufsbezeichnung: ARTEON

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ЗН	e1*2007/46*1725*	110 -206	215/55R17 M+S	12O; 52J	Kombilimousine; Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 75l; 76S

ANLAGE: 16 Radtyp: XN7070 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 30.05.2023



Seite: 16 von 34

	V	erl	kauf	sl	oezei	cł	nnung:	(Cad	dy	/
--	---	-----	------	----	-------	----	--------	---	-----	----	---

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SK	e13*2018/858*00002*.	55 - 90	205/50R17 93	5HA	Allradantrieb;
SKN	e13*2018/858*00003*.		205/55R17 95	5HR	Frontantrieb;
			215/50R17 95	5HR	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R17 98		12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					75I; 76S

Verkaufsbeze					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
2K	e1*2001/116*0252*	51 - 125	205/50R17 93	11A; 24J; 24M	Nicht Caddy Maxi; ab
2KN	e1*2007/46*0217*,		215/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	WV2 <i>ZZZ</i> 2K?8?052801;
	L320		225/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	kurzer Radstand;
			225/45R17 94	11A; 24J; 24M	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					75I; VB1
2K	e1*2001/116*0252*	51 - 125	205/50R17 93	11A; 22I; 24J; 24M	Nicht Caddy Maxi; ab
2KN	e1*2007/46*0217*,		215/45R17 91	11A; 24J; 24M; 5GG	WV2 ZZZ 2K?8?052801;
1	L320		225/45R17 91	11A; 22I; 24J; 24M;	kurzer Radstand;
				5GG	_Frontantrieb;
			225/45R17 94	11A; 22I; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
017	4 * 0 0 0 4 /4 4 0 * 0 0 5 0 *	== 100	045/45047 04	111 015 010 500	75I; VB2
2K	e1*2001/116*0252*	55 - 103	215/45R17 91	11A; 245; 248; 5GG	kurzer Radstand;
2KN	e1*2007/46*0217*,		225/45R17 91	11A; 245; 248; 5GG	langer Radstand;
	L320	55 - 125	205/50R17 93	11A; 245; 248	Allradantrieb;
			225/45R17 94	11A; 245; 248	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D; 75I
2K	e1*2001/116*0252*	55 - 125	205/50R17 93	11A; 24J; 5HA	Nur Caddy Maxi;
2KN	e1*2007/46*0217*,	33 - 123	215/45R17 91	11A; 24J; 5GG	langer Radstand;
ZIXIN	L320		225/45R17 91	11A; 24J; 5GG	Frontantrieb;
	2020		225/45R17 94	11A; 24J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45K17 94	11A, 24J	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					75I
2K	e1*2001/116*0252*	51 - 125	205/50R17 93	11A; 24J; 24M	Nicht Caddy Maxi; nur
2KN	e1*2007/46*0217*,		215/45R17 91	5GG	bis
					WV2ZZZ2K?8?052800;
	L320		225/45R17 90	11A; 24J; 24M; 5GA	kurzer Radstand;
			225/45R17 94	11A; 24J; 24M	Frontantrieb;
				,, = . . , =	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					75I

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 17 von 34

Verkaufsbezeichnung: CDV, GOLF (GOLF VARIANT)

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CDV	e1*2007/46*2180*	140 -147	205/55R17 91		GOLF VIII ALLTRACK; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76S; 77E
CDV	e1*2007/46*2180*	81 - 110	205/50R17 89 215/45R17 91	121 12A	nicht GOLF ALLTRACK; GOLF VIII VARIANT;
			225/45R17 91	12A	Kombilimousine;
		81 - 140	205/50R17 M+S	121; 52J	Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76S; 77E

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1F	e1*2001/116*0349*	85 - 147	215/45R17 87W		Cabrio; Frontantrieb;
			215/45R17 91		10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 91		12A; 51A; 71C; 71K;
		85 - 184	205/50R17	51G	721; 725; 73C; 74D;
					76S

Verkaufsbezeichnung: GOLF

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*, e1*2007/46*0490*	103	205/50R17	89	11A; 22P; 24J; 24M; 51J	Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04;
			215/45R17	91	51J	ab
			225/45R17	91	11A; 22P; 24J; 24M	e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76S
1K	e1*2001/116*0242*	188 -199	205/50R17		11A; 22P; 24J; 24M; 51G	Nur Golf R (6er); ab e1*2001/116*0242*25;
			215/45R17	91	51J	Cabrio; Schrägheck;
			225/45R17		11A; 22P; 24J; 24M	Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 76S; 76T
1K	e1*2001/116*0242*	77 - 118	215/45R17	87W	5ET	Cabrio; Frontantrieb;
		77 - 155	205/50R17	93	11A; 21S; 245	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17			12A; 51A; 71C; 71K;
			225/45R17	91	11A; 21S; 245	721; 725; 729; 73C; 74D; 76S

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 18 von 34

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
IK	e1*2001/116*0242*	55 - 110	205/50R17 8	89	51J	Nur Golf 5; nur bis
		55 - 147	215/45R17 8	87W	5ET; 51J	e1*2001/116*0242*24;
		55 - 169	205/50R17 8	89W	51J	Allradantrieb;
		55 - 184	205/50R17 9	93		Frontantrieb;
			M+S			
			225/45R17 9	90		10B; 11B; 11G; 11H;
						12A; 51A; 573; 71C;
						71K; 721; 725; 73C;
						74D
K	e1*2001/116*0242*,	59 - 125	215/45R17 8	87W	5ET	Nur Golf 6; bis
	e1*2007/46*0490*	59 - 173	205/50R17		11A; 24J; 24M; 51G	e1*2007/46*0490*04;
			215/45R17 9	91		ab
			225/45R17 9	91	11A; 24J; 24M	e1*2001/116*0242*25;
						Schrägheck;
						Frontantrieb;
						10B; 11B; 11G; 11H;
						12A; 51A; 71C; 71K;
						721; 725; 73C; 74D;
						76S
1KM	e1*2007/46*0492*	59 - 118	205/50R17 8	89	11A; 21P; 22L; 22Q;	GOLF 6 (Variant); bis
					51J	e1*2007/46*0492*05;
			215/45R17 8	87W	11A; 21P; 22M; 22P;	
					5ET; 51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 9	91	11A; 21P; 22M; 22P;	
					51J	721; 725; 729; 73C;
			225/45R17 9	91	11A; 21P; 22L; 22Q	74D; 77E

Verkaufsbezeichnung: GOLF, GOLF GTE

VEIRAUISDEZE	Verkadisbezeichhang. Golf Gil							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
CD	e1*2007/46*2014*	66 - 110	205/50R17 89	121	GOLF VIII; inkl.			
			215/45R17 91	12A	TGI/GTI/GTE/GTD;			
		66 - 180	225/45R17 91	12A	Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76S; 77E			

 ANLAGE:
 16
 Radtyp: XN7070

 Hersteller:
 MAK S.p.A.
 Stand:
 30.05.2023



Seite: 19 von 34

Verkaufsbezeichnung:	GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN
----------------------	------------------------------------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 110	215/45R17 87	12Q	Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*	63 - 169	205/45R17 88	12N	Sportsvan; ab
		63 - 221	205/50R17 89	12A	e1*2007/46*0490*05;
			225/45R17 91	12A	nicht Golf Alltrack;
		135 -221	215/45R17 87Y	12Q	Kombilimousine;
		206 -221	205/45R17 88Y	12N	Allradantrieb;
		228	205/45R17 M+S	12N; 52J	Frontantrieb;
			205/50R17 M+S	12A; 52J	Mehrlenkerhinterachse;
			215/45R17 M+S	12Q; 52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 M+S	12A; 52J	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 76S;
					77E
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 100	205/45R17 88	12N	Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*		205/50R17 89	12A	Sportsvan; ab
			215/45R17 87	12Q	e1*2007/46*0490*05;
			225/45R17 91	12A	nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterach se; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76S; 77E

Verkaufsbezeichnung: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, E-GOLF

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AU	e1*2007/46*0623*		215/45R17 87	12Q	Golf 7; ab
7.0			205/45R17 88	12N	e1*2007/46*0623*01;
			205/50R17 89	12A	nicht Golf Alltrack;
		00 22.	225/45R17 91	12A	e-Golf;
		135 -221	215/45R17 87Y	12Q	Kombilimousine;
			205/45R17 88Y	12N	Allradantrieb;
		228	205/45R17 M+S	12N; 52J	Frontantrieb;
			205/50R17 M+S	12A; 52J	Mehrlenkerhinterachse;
			215/45R17 M+S	12Q; 52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 M+S	12A; 52J	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 76S;
					77E
AU	e1*2007/46*0623*	63 - 100	205/45R17 88	12N	Golf 7; ab
			205/50R17 89	12A	e1*2007/46*0623*01;
			215/45R17 87	12Q	nicht Golf Alltrack;
			225/45R17 91	12A	e-Golf;
					Kombilimousine;
					Frontantrieb;
					Verbundlenkerhinterach
					se;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 76S; 77E
		1			

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 20 von 34

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 110	215/45R17 87	12Q	Golf 7; ab
		63 - 169	205/45R17 88	12N	e1*2007/46*0627*01;
		63 - 221	205/50R17 89	12A	Golf 7 Sportsvan;
			225/45R17 91	12A	nicht Golf Alltrack;
		135 -221	215/45R17 87Y	12Q	Kombilimousine;
		206 -221	205/45R17 88Y	12N	Allradantrieb;
		228	205/45R17 M+S	12N; 52J	Frontantrieb;
			205/50R17 M+S	12A; 52J	Mehrlenkerhinterachse;
			215/45R17 M+S	12Q; 52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 M+S	12A; 52J	51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 76S;
					77E
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 100	205/45R17 88	12N	Golf 7; ab
			205/50R17 89	12A	e1*2007/46*0627*01;
			215/45R17 87	12Q	Golf 7 Sportsvan;
			225/45R17 91	12A	nicht Golf Alltrack; Kombilimousine;
					Frontantrieb;
					Verbundlenkerhinterach
					se;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 76S;
					77E

Verkaufsbezeichnung: GOLF PLUS

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
				Š	
1KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	205/50R17 89	11A; 22H; 22M	Nur CrossGolf 6; Ab
			215/45R17 87	5ET	e1*2001/116*0304*21;
			215/45R17 91		Frontantrieb;
			225/45R17 91	11A; 22H; 22M	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
1KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	205/50R17 89	11A; 22H; 22M	Nur CrossGolf; Nur
			215/45R17 87	5ET	bis
			215/45R17 91		e1*2001/116*0304*13;
			225/45R17 91	11A; 22H; 22M	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
1KP	e1*2001/116*0304*	55 - 110	215/45R17 87	5ET; 51J	Nicht CrossGolf; Nur
		55 - 125	205/50R17 89	51J	Golf Plus; Nur bis
			215/45R17 91	51J	e1*2001/116*0304*13;
			225/45R17 90		Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 21 von 34

Verkaufsbezeichnung: GOLF PLUS

		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KP	e1*2001/116*0304*, e1*2007/46*0491*	59 - 118	205/50R17 89	11A; 22M; 24J; 248;	Nur Golf Plus 6; Ab
	e1 2007/46 0491			51J	_e1*2001/116*0304*14;
			205/50R17 93	11A; 22M; 24J; 248	Frontantrieb;
			215/45R17 91	51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 91	11A; 22M; 24J; 248	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					76S

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

TOTAGGGGGG	childing. GETTA ,				
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;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74D; 76S
16	e1*2007/46*0539*	77 - 155	205/50R17 89		Nur Jetta
			215/45R17 91		(Stufenheck);
			215/50R17 91	11A; 21P; 245; 248;	Frontantrieb;
				270	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 91	11A; 270	12A; 51A; 573; 71C;
					71K; 721; 725; 729;
					73C; 74D; 76S

Verkaufsbezeichnung: JETTA, GOLF

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; 21P; 22L; 22Q	e1*2001/116*0328*14;
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P;	Frontantrieb;
				51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 91	11A; 21P; 22L; 22Q	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
1KM	e1*2001/116*0328*	77	205/50R17 89	11A; 21P; 22L; 22Q;	GOLF 6 (Variant); ab
				51J	e1*2001/116*0328*15;
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P;	Allradantrieb;
				5ET; 51J	_10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 91	11A; 21P; 22M; 22P;	12A; 51A; 573; 71C;
				51J	71K; 721; 725; 729;
			225/45R17 91	11A; 21P; 22L; 22Q	73C; 74D
1KM	e1*2001/116*0328*	59 - 118	205/50R17 89	11A; 21P; 22L; 22Q;	GOLF 6 (Variant); ab
				51J	e1*2001/116*0328*15;
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P;	Frontantrieb;
				5ET; 51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/45R17 91	11A; 21P; 22M; 22P;	12A; 51A; 71C; 71K;
				51J	721; 725; 729; 73C;
			225/45R17 91	11A; 21P; 22L; 22Q	74D; 77E

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 22 von 34

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2001/116*0328*	75 - 147	205/50R17 89	11A; 21P; 22L; 22Q	JETTA (Limousine);
			215/45R17 87W	11A; 21P; 22M; 22P;	Frontantrieb;
				51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17 90	11A; 21P; 22L; 22Q	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: PASSAT

Verkaufsbeze					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3c		77 - 100	205/50R17 89	12Q	Nicht Passat Alltrack
3C	e1*2001/116*0307*,	77 - 155	215/45R17 91	12N	(Cross); ab
	e1*2007/46*0502*,		225/45R17 91	12A	e1*2001/116*0307*24;
	e1*2007/46*0547*	77 - 220	205/50R17	12Q; 51G	bis
			205/50R17 93	12Q	e1*2001/116*0307*36;
			225/45R17 91Y	12A	Kombi; Limousine;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 573; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
3C	e1*2001/116*0307*,	102 155	205/50D17_02	12Q	75I Nur Passat Alltrack
30	e1*2007/46*0502*,	103 - 155			
	e1*2007/46*0547*		205/55R17 91W	12A	(Cross); bis
	e1 2007/46 0547		215/45R17 91W	12N 12A	e1*2001/116*0307*36;
			215/50R17 91W		10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R17 94	12A	51A; 573; 71C; 71K;
			225/45R17 91W	12A	721; 725; 729; 73C;
3C	e1*2001/116*0307*	7F 110	205/50D47_00		74D; 75I; 76S nur bis
30	61 2001/110 0007	75 - 110 75 - 147	205/50R17 89 205/50R17 93		e1*2001/116*0307*23;
		75-147	215/45R17 91		Kombi; Limousine;
			225/45R17 91		Allradantrieb;
		75 - 220	205/50R17	51G	Frontantrieb;
		73-220	225/45R17 91	310	10B; 11B; 11G; 11H;
			M+S		100, 110, 110, 1111,
			IWITO		12K; 51A; 573; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74D; 75I
3C	e1*2001/116*0307*	81 - 206	215/50R17 95	124	ab
			215/55R17 94	124	e1*2001/116*0307*37;
			225/50R17 94	12A	VW Passat (B8) ab Mj.
			225/55R17 97	12A	2014; nicht Passat
					Alltrack; inkl.
					Passat GTE; Kombi;
					Stufenheck;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb; inkl.
					Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 75l;
]			76S

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 23 von 34

Verkaufsbezeichnung: TIGUAN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5N	e1*2001/116*0450*, e1*2007/46*0487*	81 - 155	235/55R17 99		ohne R-Line; bis e1*2007/46*0487*14; bis e1*2001/116*0450*23; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 75I
5N	e1*2001/116*0450*, e1*2007/46*0487*	81 - 155	225/55R17 97 235/55R17 99		mit R-Line; bis e1*2007/46*0487*14; bis e1*2001/116*0450*23; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 75I; 76S

Verkaufsbezeichnung: TOURAN

Verkaufsbezeichnung: TOURAN						
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; 71C; 71K;
						721; 725; 73C; 74D;
						75I; 76U; 76Z
1t			205/50R17		5FM	_nicht CrossTouran;
	e1*2007/46*0506*	66 - 130	205/50R17	93		_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		51G	e1*2001/116*0211*35;
			225/45R17	91	5GG	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R17	94		12A; 51A; 71C; 71K;
						721; 725; 73C; 74D;
						75I
1T	e1*2001/116*0211*,	81 - 140	205/50R17	93	121	ab
						e1*2007/46*0357*14;
	e1*2007/46*0357*		205/55R17	95	121	ab
			215/50R17	95	11A; 12A; 245	e1*2001/116*0211*36;
			215/55R17	94	11A; 12A; 245	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R17	94	11A; 12A; 245; 248;	51A; 71C; 71K; 721;
					271	725; 73C; 74D; 75I;
						76S

T-ROC

Verkaufsbezeichnung:

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 24 von 34

725; 73C; 74D; 76S;

77E

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A1	e13*2007/46*1845*	81 - 140	195/55R17 88	12M	Allradantrieb;
			205/50R17 89	12M	Frontantrieb;
			205/55R17 91	12M	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R17 93	12A	51A; 71C; 71K; 721;
			215/50R17 91	12M	725; 73C; 74D; 76S;
			215/55R17 94	12M	77E
			225/50R17 94	12A	
			225/55R17 97	12A	
A1	e13*2007/46*1845*	110 -221	195/55R17 88	12M	Allradantrieb;
			205/50R17 89	12M	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/55R17 91	12M	51A; 71C; 71K; 721;
			205/60R17 93	12A	725; 73C; 74D; 76S;
			215/50R17 91	12M	77E
			215/55R17 94	12M	
			225/50R17 94	12A	
			225/55R17 97	12A	
A1	e13*2007/46*1845*	110 -221	195/55R17 88	12M	Allradantrieb;
			205/50R17 89	12M	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/55R17 91	12M	51A; 71C; 71K; 721;
	i	1			

205/60R17 93

215/50R17 91

215/55R17 94

225/50R17 94

225/55R17 97

12A

12M

12M

12A

12A

Verkaufsbezeichnung: VW PASSAT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3B	e1*95/54*0043*,	66 - 92	215/45R17 87		B5 ab MJ 1996; Kombi;
	e1*98/14D0043*,	66 - 142	215/45R17 91		Limousine;
	e1*98/14*0043*				Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. 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

ANLAGE: 16 Radtyp: XN7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 30.05.2023



Seite: 25 von 34

Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 121) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 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).
- 12M) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12N) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 120) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.

ANLAGE: 16 Radtyp: XN7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 30.05.2023



Seite: 26 von 34

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

ANLAGE: 16 Radtyp: XN7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 30.05.2023



Seite: 27 von 34

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.
- 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.
- 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.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 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.
- 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.

ANLAGE: 16 Radtyp: XN7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 30.05.2023



Seite: 28 von 34

- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1200kg.
- 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.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen ist durch eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße sicherzustellen. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.

 Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 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.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 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.

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 29 von 34

- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 82Ü) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 310mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- AET) Durch Einbau des Schutzbleches für die Kraftstoffleitung (Teile-Nr. 4B0 201 192 A), sofern dies serienmäßig nicht vorhanden ist, im vorderen Radhaus ist ein Schleifen der Rad/Reifen-Kombination an den Kraftstoffleitungen zu verhindern.
- AEU) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen auf diesem Rad (Radgröße und Einpresstiefe) in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller freigegeben ist.
- 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.
- BEO) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 338 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- DED) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 322mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- FHI) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit der verbauten Bremsanlage des Herstellers BREMBO nicht zulässig.
- MAO) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- MBD) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 288 mm (Dicke 25mm) an der Vorderachse nicht zulässig.
- 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).

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 30 von 34

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	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 400	y = 400	VA
26B	x = 400	y = 400	VA

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

ANLAGE: 16 Radtyp: XN7070
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 30.05.2023



Seite: 31 von 34

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]	
26N	x = 350	y = 290	8	VA
26J	x = 350	y = 290	30	VA
27H	x = 280	y = 350	8	HA
27F	x = 280	y = 350	21	HA

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 32 von 34

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]	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]	
26J	x = 300	y = 240	20	VA
26N	x = 300	y = 240	8	VA
27F	y = 280	y = 270	10	HA
27H	y = 280	y = 270	8	HA

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 33 von 34

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 im Bereich		Achse
	von [mm]	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]	
26J	x = 200	y = 300	15	VA
26N	x = 200	y = 300	8	VA
27F	x = 250	y = 250	15	HA
27H	x = 250	y = 250	8	HA

ANLAGE:16Radtyp: XN7070Hersteller:MAK S.p.A.Stand: 30.05.2023



Seite: 34 von 34

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 im Bereich		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]	
26J	x = 200	y = 300	15	VA
26N	x = 200	y = 300	8	VA
27F	x = 250	y = 250	15	HA
27H	x = 250	y = 250	8	HA