ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 1 von 56



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

#### Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 1/2 J X 20 H2 Einpreßtiefe (mm) : 38

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

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung			Zentrierring-	zul.	zul.	gültig
/ tablal liang	g g			•	-		
			och	werkstoff	Rad-	Abroll	ab
	Kennzeichnung	Kennzeichnung	in mm		last	umf.	Fertig
	Rad	Zentrierring			in kg	in mm	datum
511238571/VW1	KA8520/VW1X	ohne	57,1		910	2450	12/24
X							

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

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

#### Hinweis zum Verwendungsbereich:

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI

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

für Typ: 8U; 8U1; F3

Zubehör : Nabenkappe: CAP C031; Kit: B450L27517R13

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

für Typ: FZ; FZ; 8P; 4E; 4F1; 8PA; GA; 4F; 8V; GY; 8J

Zubehör : Nabenkappe: CAP C031; Radbefestigung: Serie

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Durchm. 25,6 mm, für

Typ:FZ

Zubehör : Nabenkappe: CAP C031; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : FZ; 4E; 4F; 4F1; 8J; 8P; 8PA; 8V

140 Nm für Typ : F3; GA; GY; 8U; 8U1

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 2 von 56

Verkaufsbezeichnung: AUDI A3 CABRIOLET

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8P	e1*2001/116*0456*	75 - 147	235/30R20 88Y	11A; 21B; 21N; 22F;	Cabrio; Frontantrieb;
				22L; 24C; 24D; 5FE;	10B; 11B; 11G; 11H;
				54A	
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: AUDI A3,S3

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8P	e1*2001/116*0217*	66 - 125	235/30R20 88W	11A; 21B; 21N; 22F;	Limousine;
8PA	e1*2001/116*0418*			22L; 22Q; 24C; 24D;	10B; 11B; 11G; 11H;
				5FE; 54A	12A; 51A; 573; 71C;
		66 - 195	235/30R20 88Y	11A; 21B; 21N; 22F;	71K; 721; 725; 73C;
				22L; 22Q; 24C; 24D;	74D
				5FE; 54A	

Verkaufsbezeichnung: AUDI A6,S6,ALLROAD QUATTRO

VOIRGUIODOZOI		·, · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOAD GOATTING		,
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4F	e1*2001/116*0254*	89 - 188	245/30R20 90Y	11A; 22H; 24J; 24M;	Limousine u. Kombi;
				5GA	Front- u.
			255/30R20 92Y	11A; 22H; 24D; 24J;	Allradantrieb; Nicht
				5GM	Allroad Quattro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71C;
					71K; 721; 725; 729;
					73C; 74D
4F	e1*2001/116*0254*	120 -257	245/35R20 95	11A; 21P	Nur Allroad Quattro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71C;
					71K; 721; 725; 729;
					73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: AUDI A8 / S8

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4E	e1*2001/116*0198*	154 -257	245/35R20 95Y	YD0; 5HR	nicht für gepanzerte
		154 -331	255/35R20 97Y	CF6; 51J	Fz;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					76T

Verkaufsbezeichnung: AUDI TT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
	e1*2001/116*0369*, e1*2001/116*0374*	118 -184		22Q; 24J; 24M	bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76T

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 3 von 56

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GY	e1*2007/46*2060*	110 -140	235/30R20 88	11A; 24J; 248; 26P;	A3 allstreet;
				27H; 5FE	Allradantrieb;
					Frontantrieb; inkl.
					Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					77E

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8V	e1*2007/46*0607*	77 - 140	235/30R20 88W	11A; 245; 248; 26P;	Cabrio; Limousine;
				27H	Allradantrieb;
			245/30R20 86Y	11A; 24J; 248; 26B;	Frontantrieb;
				26N; 27H; 5EM	10B; 11B; 11G; 11H;
		206 -228	235/30R20 88Y	11A; 245; 248; 26P;	12A; 51A; 71C; 71K;
				27H	721; 725; 73C; 74D;
			245/30R20 90	11A; 24J; 248; 26B;	77E
				26N; 27H	

Verkaufsbezeichnung: A6,S6,ALLROAD QUATTRO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
4F		89 - 188	245/30R20 90			Limousine u. Kombi;
4F1	e13*2007/46*1080*			,	5GA	Front- u.
			255/30R20 92	2Y	11A; 22H; 24D; 24J;	Allradantrieb; Nicht
					5GM	Allroad Quattro;
						10B; 11B; 11G; 11H;
						12A; 51A; 573; 71C;
						71K; 721; 725; 729;
						73C; 74D
4F	e13*2007/46*1080*	120 -257	245/35R20 95	5	11A; 21P	Nur Allroad Quattro;
4F1	e13*2007/46*1080*					10B; 11B; 11G; 11H;
						12A; 51A; 573; 71C;
						71K; 721; 725; 729;
						73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: Q2, SQ2

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GA	e1*2007/46*1552*	81 - 140	235/35R20 92	11A; 241; 244; 246	Allradantrieb;
			245/30R20 90	11A; 241; 244; 246	Frontantrieb;
			245/35R20 91	11A; 241; 244; 246	10B; 11B; 11G; 11H;
			255/30R20 92	11A; 24C; 244; 247	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					77E
GA	e1*2007/46*1552*	221	235/35R20 92	11A; 245; 248; 26P	SQ2;
			245/30R20 90	11A; 24J; 248; 26P;	10B; 11B; 11G; 11H;
				271	12A; 51A; 71C; 71K;
			245/35R20 91	11A; 24J; 248; 26P;	721; 725; 73C; 74D;
				271	77E

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 4 von 56

Verkaufsbezeichnung: Q3

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8U	e1*2007/46*0591*	88 - 162	235/35R20 92		Kombilimousine;
8U1	e13*2007/46*1163*		245/35R20 91		Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagon zu Poifon	Auflagen
0,1				Auflagen zu Reifen	<u> </u>
F3	e1*2007/46*1900*	110 -180	235/45R20 96		Q3 Sportback;
			245/40R20 95	11A; 245	Allradantrieb;
			245/45R20 99	11A; 245	Frontantrieb; inkl.
			255/40R20	51G	Hybrid;
			255/40R20 97	11A; 24J; 248	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A
F3	e1*2007/46*1900*	110 -180	235/45R20 96		Q3; Allradantrieb;
			245/40R20 95		Frontantrieb; inkl.
			245/45R20 99		Hybrid;
			255/40R20 97	11A; 245; 248	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A

Verkaufsbezeichnung: Q4 35/40/45/50/55 e-tron, Q4 35/40/45/50/55 Sportback e-tron

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
FZ	e1*2018/858*00006*	70	255/45R20 101	YCV; 57F	Q4 35 e-tron; Q4 35
			265/45R20 104	YCY; 57F	Sportback e-tron;
					Heckantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
	4 + 0 0 4 0 / 0 = 0 + 0 0 0 0 0 0		005/50500 404	)/O)/ //A O/E ===	76B; 77E; FKA
FZ	e1*2018/858*00006*	70 - 89	235/50R20 104	YCV; 11A; 245; 57E	Q4 35 e-tron; Q4 40 e-
			245/50R20 102	YCY; 11A; 245; 57E	tron; Q4 35 Sportback
					e-tron; Q4 40
					Sportback e-tron; Q4
					50 e-tron; Q4 50
					Sportback e-tron; Q4
					45 e-tron; Q4 45
					Sportback e-tron; Q4
					55 e-tron; Q4 55
					Sportback e-tron;
					Allradantrieb;
					Heckantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					76A; 77E; FKA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 5 von 56

Verkaufsbezeichnung: (	Q4 35/40/45/50/55 e-tron,	Q4 35/40/45/50/55 S	portback e-tron
------------------------	---------------------------	---------------------	-----------------

Fahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
FZ	e1*2018/858*00006*	70 - 89	255/45R20 101	YCV; 57F	Q4 40 e-tron; Q4 40
			265/45R20 104	YCY; 57F	Sportback e-tron; Q4
					50 e-tron; Q4 50
					Sportback e-tron; Q4
					45 e-tron; Q4 45
					Sportback e-tron; Q4
					55 e-tron; Q4 55
					Sportback e-tron;
					Allradantrieb;
					Heckantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					76B; 77E; FKA

Verkaufsbezeichnung: RS Q3, RS Q3 Sportback

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F3	e1*2007/46*2038*	294	255/40R20 97	12T	RS Q3; RS Q3
					Sportback;
					Allradantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; PDH

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8J	e1*2001/116*0369*	132 -235	245/30R20 90	11A; 245; 248; 26B;	ab
				26J; 27U	e1*2001/116*0369*17;
			255/30R20 92Y	11A; 245; 248; 26B;	Allradantrieb;
				26J; 27H; 27U	Frontantrieb; TT; TTS;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : QUATTRO GmbH

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

Zubehör : Nabenkappe: CAP C031; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 6 von 56

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8V	e1*2007/46*0608*	270 -294	245/30R20 90	11A; 21J; 22F; 24J; 24M	ab e1*2007/46*0608*01; RS 3 Sportback; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E
8V	e1*2007/46*0608*	294	245/30R20 90	11A; 24J; 248; 26P; 27F	RS 3 Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MG

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

Zubehör : Nabenkappe: CAP C031; Kit: B450L27517R13

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AS23; AS23P-L; EP22-L

140 Nm für Typ : SEH3 145 Nm für Typ : AS3A

Verkaufsbezeichnung: MG HS

VOIRGUIDDOZOI	51111 <b>5</b> 111 <b>5</b>				
			Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
	e4*2018/858*00201*	105 -125	235/45R20 96	J	M. zusätz. Radabdeckung Achse 2 (Flap); Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A
				l	, , ,

Verkaufsbezeichnung: MG HS, ROEWE HS

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AS23	e4*2018/858*00111*	119	245/35R20 91	11A; 26P	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A

Verkaufsbezeichnung: MG RX6-, MG HS-, MG eHS-, MG EHS - Plug-in Hybrid

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AS23P-L	e5*2018/858*00003*	119	245/35R20 91	11A; 26P	Frontantrieb; Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 7 von 56

Verkaufsbezeichnung: MG4 Electric, MGB EV, MGC EV
---

VCINAUISDCZCI	ionnang. <b>wat Er</b>	ouro, me	ab Ev, Mao Ev		
Fahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SEH3	e4*2018/858*00093*	54 - 68	245/30R20 90	11A; 24J; 248; 26N; 26P	bis e4*2018/858*00093*01; Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 77E
SEH3	e4*2018/858*00093*	54 - 68	245/30R20 90	11A; 24J; 244; 26N; 26P	ab e4*2018/858*00093*02; Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 77E
SEH3	e4*2018/858*00093*	90 - 152	235/35R20 92	11A; 24J; 248; 26P	Allradantrieb;
			245/30R20 95	11A; 24J; 248; 26N; 26P	Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A

Verkaufsbezeichnung: MG5 Electric

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EP22-L	e4*2018/858*00053*	73 - 75	235/30R20 88	, ,	Frontantrieb; Elektro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A

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

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

Zubehör : Nabenkappe: CAP C031; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : KL; KR; K1; 1P; 1PN; 5P; 5PN

140 Nm für Typ: KL; KM; KN; KP; 5FP

Verkaufsbezeichnung: ALTEA, ALTEA XL, FREETRACK

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5PN	e9*2007/46*0012*	77 - 147	235/30R20 88W	11A; 22Q; 24C; 24M; 5FE	Altea Freetrack; Frontantrieb;
		77 - 155	245/30R20 90W		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D
5PN	e9*2007/46*0012*	103 -147	235/30R20 88W	11A; 22Q; 24C; 24M; 5FE	Altea 4 Freetrack; Allradantrieb;
		103 -155	245/30R20 90W	1	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 8 von 56

Verkaufsbezeichnung: ALTEA, ALTEA XL, TOLEDO, FREETRACK

* 01.1tdd.000_0			, ,		
Fahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5P	e9*2001/116*0050*	77 - 147	235/30R20 88W	11A; 22Q; 24C; 24M;	Altea Freetrack;
				5FE	Frontantrieb;
		77 - 155	245/30R20 90W	11A; 21P; 22I; 22Q;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24C; 24D; 5GA	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
5P	e9*2001/116*0050*	103 -147	235/30R20 88W	11A; 22Q; 24C; 24M;	Altea 4 Freetrack;
				5FE	Allradantrieb;
		103 -155	245/30R20 90W	11A; 21P; 22I; 22Q;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24C; 24D; 5GA	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: ATECA, CUPRA ATECA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5FP	e9*2007/46*6394*	221	235/35R20 92	11A; 245; 248	ATECA CUPRA;
			245/30R20 90	11A; 24J; 248	Allradantrieb;
			245/35R20 91	11A; 24J; 248	Frontantrieb;
			255/30R20 92	11A; 24J; 248	10B; 11B; 11G; 11H;
			255/35R20 93	11A; 24J; 248	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					77E
5FP	e9*2007/46*6394*	81 - 140	235/35R20 92	11A; 245; 248	Allradantrieb;
			245/30R20 90	11A; 24J; 248	Frontantrieb;
			245/35R20 91	11A; 24J; 248	10B; 11B; 11G; 11H;
			255/30R20 92	11A; 24J; 248	12A; 51A; 71C; 71K;
			255/35R20 93	11A; 24J; 248	721; 725; 73C; 74D;
					77E

Verkaufsbezeichnung: BORN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
K1	e9*2018/858*04001*	70 - 89	245/35R20 95	11A; 24C; 244; 26B;	Heckantrieb; Elektro;	
				26N	10B; 11B; 11G; 11H;	
			245/40R20 95	11A; 24C; 244; 26B;	12A; 51A; 71C; 71K;	
				26N	721; 725; 73C; 74D;	
					77E	

Verkaufsbezeichnung: Formentor, Formentor e-Hybrid, Formentor VZ e-Hybrid, Formentor VZ5

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KM	e9*2007/46*4008*	287	255/35R20 93		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E
KM	e9*2007/46*4008*	110 -245	245/35R20 91		inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 9 von 56

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1P	e9*2001/116*0052*	177 -195	235/30R20 88Y	11A; 21B; 21N; 22F;	Leon Cupra; Leon
1PN	e9*2007/46*0013*			22L; 22Q; 24C; 24D	Cupra R; Frontantrieb;
					10B; 10S; 11B; 11G;
					11H; 12A; 51A; 573;
					71C; 71K; 721; 725;
					73C; 74D
1P		63 - 155	235/30R20 88	11A; 21B; 21N; 22F;	Schrägheck;
1PN	e9*2007/46*0013*			22L; 22Q; 24C; 24D	Frontantrieb;
					10B; 10S; 11B; 11G;
					11H; 12A; 51A; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74D

Verkaufsbezeichnung:	LEON, LEON SP	ORTSTOURER, CU	JPRA LEON, CUPRA	LEON SPORTSTOURER
----------------------	---------------	----------------	------------------	-------------------

Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
e9*2007/46*3167*	66 - 140	235/30R20 88	11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H; 5FE	nicht Cupra Leon; Kombi; Schrägheck;
		245/30R20 90	11A; 24J; 244; 26B;	Allradantrieb;
			26N; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H;
				12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E
e9*2007/46*3167*	110 -245	235/30R20 88	11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H; 5FE	Leon Cupra; Leon Cupra Sportstourer;
		245/30R20 90	11A; 24J; 244; 26B; 26N; 27F	Kombi; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E
	e9*2007/46*3167*	e9*2007/46*3167* 66 - 140	e9*2007/46*3167* 66 - 140 235/30R20 88 245/30R20 90 e9*2007/46*3167* 110 - 245 235/30R20 88	e9*2007/46*3167* 66 - 140 235/30R20 88 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H; 5FE 245/30R20 90 11A; 24J; 244; 26B; 26N; 27F  e9*2007/46*3167* 110 - 245 235/30R20 88 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27H; 5FE 245/30R20 90 11A; 24J; 244; 26B;

Verkaufsbezeichnung: Tarraco

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KN	e9*2007/46*6666*	110 -180	235/45R20 100		10B; 11B; 11G; 11H;
			245/40R20 99		12A; 51A; 71C; 71K;
			255/40R20	51G	721; 725; 73C; 74D;
			255/40R20 101	11A; 24J; 26P	77E

Verkaufsbezeichnung: TAVASCAN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KR	e9*2018/858*11511*	89	255/45R20 101		M. zusätz.
					Radabdeckung Achse 2
					(Flap); Heckantrieb;
					Elektro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					768; 77E

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 10 von 56

Verkaufsbezeichnung: TERRAMAR

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KP	e9*2018/858*04014*	110 -195	235/45R20 M+S	12T; 52J	M. zusätz.
			245/40R20 M+S	12A; 52J	Radabdeckung Achse 2
			255/40R20 97		(Flap); Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 768; 77E

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA

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

Zubehör : Nabenkappe: CAP C031; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : NX; NY; 1Z

140 Nm für Typ: NS; NU; NZ; PS; 3T

Verkaufsbezeichnung: **ENYAQ** 

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NY	e8*2007/46*0416*	70	235/50R20 104		ENYAQ 60; ENYAQ 50;
			245/45R20 103		Heckantrieb;
			245/50R20 102	11A; 245; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					77E
NY	e8*2007/46*0416*	70	255/45R20 101	YCV; 57F	ENYAQ 60; ENYAQ 50;
			265/45R20 104	YCY; 57F	Heckantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					76B; 77E; FKA
NY	e8*2007/46*0416*	70 - 89	255/45R20 101	YCV; 57F	ENYAQ 80; ENYAQ 80X;
			265/45R20 104	YCY; 57F	ENYAQ RS; ENYAQ
			203/43/120 104	101, 3/1	85X;
					ENYAQ 85;
					Allradantrieb;
					Heckantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					76B; 77E; FKA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 11 von 56

Verkaufsbezeichnung: <b>EN</b>	YAQ	
--------------------------------	-----	--

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NY	e8*2007/46*0416*	70 - 89	235/50R20 104	YCV; 57E	ENYAQ 60; ENYAQ 80;
			245/50R20 102	YCY; 11A; 245; 26P;	ENYAQ 50; ENYAQ
				57E	80X;
					ENYAQ RS; ENYAQ
					85X;
					ENYAQ 85;
					Allradantrieb;
					Heckantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					76A; 77E; FKA

Verkaufsbezeichnung: KAROQ

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NU	e8*2007/46*0272*	81 - 140	235/35R20 92	, , , , -	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E

Verkaufsbezeichnung: KODIAQ

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	,	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NS	e8*2007/46*0249*	85 - 180	235/45R20 100	0		Allradantrieb;
			245/40R20 99			Frontantrieb;
			245/45R20 99		11A; 26N	10B; 11B; 11G; 11H;
			255/40R20 101	1 :	51G	12A; 51A; 71C; 71K;
			255/40R20 101	1	11A; 26N; 27I	721; 725; 73C; 74D
PS	e8*2018/858*00107*	110 -142	235/45R20 100	0		Allradantrieb;
			245/40R20 99			Frontantrieb; inkl.
						Hybrid;
						10B; 11B; 11G; 11H;
						12A; 51A; 71C; 71K;
						721; 725; 73C; 74D;
						768; 77E

Verkaufsbezeichnung: SKODA OCTAVIA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
	e11*2001/116*0230*, e11*2007/46*0012*	103 -118		22Q; 24C; 24D	Nur Octavia Scout; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721: 725: 73C: 74D

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 12 von 56

Verkaufsbezeichnung: SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA	SCOUT
---	-------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NX	e8*2007/46*0355*	81 - 180	235/30R20 88	11A; 245; 248; 26B;	inkl. Octavia Scout;
				26N; 5FE	inkl. Octavia RS;
			245/30R20 90	11A; 24J; 248; 26B;	Kombilimousine;
				26J; 5GA	Limousine;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb; inkl.
					Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					77E

Verkaufsbezeichnung: SUPERB

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NZ	e8*2018/858*00106*	110 -195	235/35R20 92	11A; 245; 5GM	nicht Scout; nicht
			245/30R20 95	11A; 245; 248; 26P	Hochstands-
					/Schlechtwegefahrwerk;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb; inkl.
					Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
3T	e11*2001/116*0326*, e8*2007/46*0317*	88 - 206	235/35R20 92	11A; 248; 26P; 27P	inkl. Superb Scout;
			245/35R20 95	11A; 246; 248; 26P;	ab
				27P	e11*2001/116*0326*32;
					Kombi; Limousine;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

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

Zubehör : Nabenkappe: CAP C031; Radbefestigung: Serie

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; E1; E2; 1 KM; 1K; 1KM; 1KP; 1T; 13; 16;

3C; 3d; 3D

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

140 Nm für Typ: A1; CJ; CT; 3H; 5N

140 Nm ( ab \*0487\*NT15 bzw. \*0450\*NT24 ) für Typ : 5N

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 13 von 56

Verkaufsbezeichnung: ARTE	ON
---------------------------	----

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
				5GM T	Kombilimousine; Schräghecklimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: GOLF

Verkausbeze	ichinang. GOLI				
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*	55 - 125	235/30R20 88W	11A; 21B; 21N; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D; 5FE	Nur Golf 5; nur bis e1*2001/116*0242*24;
		55 - 184	235/30R20 88Y	11A; 21B; 21N; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D; 5FE	Allradantrieb; Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D
1KM	e1*2007/46*0492*	59 - 118	235/30R20 88	11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D	GOLF 6 (Variant); bis e1*2007/46*0492*05; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 77E

Verkaufsbezeichnung: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1 KM		63 - 100	235/30R20 88W	11A; 21B; 21J; 22F;	Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*			241; 244; 246; 366; 54F	Sportsvan; ab
			235/30R20 88Y	11A; 21B; 21J; 22F;	e1*2007/46*0490*05;
				241; 244; 246; 366;	nicht Golf Alltrack;
				54F	
					Kombilimousine;
					Frontantrieb;
					Verbundlenkerhinterach
					se;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					77E

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 14 von 56

Verkaufsbezei	chnung: Go	OLF, GOLF	VARIANT, GO	LF SPORTSVAN, E-GOLF
Fahrzeugtyn	Retriebserlaubr	nie kM	Reifen	Auflagen zu Reifen

	verkauisbezeichnung. GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, E-GOLF								
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen				
AU	e1*2007/46*0623*	63 - 100	235/30R20 88W	11A; 21B; 21J; 22F; 241; 244; 246; 366; 54F	Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01;				
			235/30R20 88Y	11A; 21B; 21J; 22F; 241; 244; 246; 366; 54F	nicht Golf Alltrack; e-Golf;				
					Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterach				
					se; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E				
AU	e1*2007/46*0623*	63 - 228	235/30R20 88W	11A; 22K; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 366; 54F	Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack;				
			235/30R20 88Y	11A; 22K; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 366; 54F	e-Golf; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E				

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 100	235/30R20 88W	11A; 21B; 21J; 22F;	Golf 7; ab
				241; 244; 246; 366;	e1*2007/46*0627*01;
				54F	
			235/30R20 88Y	11A; 21B; 21J; 22F;	Golf 7 Sportsvan;
				241; 244; 246; 366;	nicht Golf Alltrack;
				54F	
					Kombilimousine;
					Frontantrieb;
					Verbundlenkerhinterach
					se;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					77E

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 15 von 56

Verkaufsbezei	chnung:	GOLF,	GOLF	VARIANT,	GOLF SPO	RTSVAN,	GOLF ALLT	RACK
Fahrzeugtyn	Retriehserla	uhnis	kW	Reifen		Auflagen	zu Reifen	Auflagen

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 228	235/30R20 88W	11A; 22K; 241; 244;	Golf 7; ab
				246; 26B; 26J; 27F;	e1*2007/46*0627*01;
				366; 54F	Golf 7 Sportsvan;
			235/30R20 88Y	11A; 22K; 241; 244;	nicht Golf Alltrack;
				246; 26B; 26J; 27F;	Kombilimousine;
				366; 54F	Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D;
					77E

Verkaufsbezeichnung: GOLF PLUS

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KP	e1*2001/116*0304*, e1*2007/46*0491*	59 - 118	235/30R20 88W	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 244; 247; 5FE	Nur Golf Plus 6; Ab e1*2001/116*0304*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D
1KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	235/30R20 88	11A; 21B; 22F; 22L; 24J; 248	Nur CrossGolf 6; Ab e1*2001/116*0304*21; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D
1KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	235/30R20 88	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D	Nur CrossGolf; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: ID.3

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E1	e1*2007/46*2033*	89	235/40R20 96	11A; 24C; 248; 26P	ID.3 GTX PERF. 240KW; ID.3 GTX 210KW; Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 77E

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 16 von 56

Verkaufsbezeichnung: ID.3

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E1	e1*2007/46*2033*	70	245/35R20 95	11A; 24C; 244; 247; 26P	ID.3 PRO 150KW; ID.3 PRO S 150KW; ID.3 PRO
			245/40R20 95	11A; 24C; 244; 247; 26P	107kW; ID.3 PURE 110kW; ID.3 PURE 93kW; ID.3 PRO PERF. 170KW; ID.3 PRO S PERF. 170KW; ID.3 PURE 125KW; Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D

Verkaufsbeze	Verkaufsbezeichnung: ID.4, ID.5								
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen				
E2	e1*2018/858*00004*	70	235/50R20 104 245/45R20 99	11A; 245	ID.5 PURE 125kW; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 768; 77E				
E2	e1*2018/858*00004*	70 - 89	255/45R20 101 265/45R20 104	YCV; 57F YCY; 57F	PRO 150kW; ID.4; PRO 128kW; PRO 210kW; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76B; 77E; FKA				
E2	e1*2018/858*00004*	70 - 89	235/50R20 104 245/50R20 102	YCV; 57E YCY; 11A; 24J; 57E	PRO 150kW; PURE 109kW; PURE 125kW; ID.4; PRO 128kW; PRO 210kW; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76A; 77E; FKA				
E2	e1*2018/858*00004*	77	255/45R20 101 265/45R20 104	YCV; 57F YCY; 57F	GTX 220kW; ID.4; PRO 4MOTION 195kW; PRO 4MOTION 210kW; GTX 250kW; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76B; 77E; FKA				

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 17 von 56

Verkaufsbezeichnung: ID.4, ID.5								
		kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen		
E2	e1*2018/858*00004*	77	235/50R20	104	YCV; 57E	GTX 220kW; ID.4; PRO		
			245/50R20	102	YCY; 11A; 245; 57E	4MOTION 195kW; PRO		
						4MOTION 210kW; GTX		
						250kW; Allradantrieb;		
						10B; 11B; 11G; 11H;		
						12A; 51A; 71C; 71K;		
						721; 725; 73C; 74D;		
						76A; 77E; FKA		
E2	e1*2018/858*00004*	70 - 89	255/45R20		YCV; 57F	ID.5 GTX; ID.5 PRO;		
			265/45R20	104	YCY; 57F	Allradantrieb;		
						Heckantrieb;		
						10B; 11B; 11G; 11H;		
						12A; 51A; 71C; 71K;		
						721; 725; 73C; 74D;		
						76B; 768; 77E; FKA		
E2	e1*2018/858*00004*	70	255/45R20		YCV; 57F	PURE 109kW; PURE		
			265/45R20	104	YCY; 57F	125kW; ID.4;		
						Heckantrieb;		
						10B; 11B; 11G; 11H;		
						12A; 51A; 71C; 71K;		
						721; 725; 73C; 74D;		
						76B; 77E; FKA		
E2	e1*2018/858*00004*	70	235/50R20			PURE 109kW; PURE		
			245/45R20 9	99		125kW; ID.4;		
						Heckantrieb;		
						10B; 11B; 11G; 11H;		
						12A; 51A; 71C; 71K;		
						721; 725; 73C; 74D;		
						77E		
E2	e1*2018/858*00004*	70 - 89	235/50R20		YCV; 11A; 245; 57E	ID.5 GTX; ID.5 PRO;		
			245/50R20	102	YCY; 11A; 24J; 57E	Allradantrieb;		
		1				Heckantrieb;		
						10B; 11B; 11G; 11H;		
		1				12A; 51A; 71C; 71K;		
						721; 725; 73C; 74D;		
1		1				76A; 768; 77E; FKA		

Verkaufsbezeichnung: JETTA, BEETLE

· Ontadiobole of	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
16	e1*2007/46*0539*	77 - 155	235/30R20 88	11A; 24J; 248; 26P;	Beetle (Schrägheck);
				27B	Beetle Cabrio;
			235/35R20 88	YDQ; 11A; 24J; 248;	Frontantrieb;
				26B; 26N; 27B; 67J	10B; 11B; 11G; 11H;
			245/30R20 90	YDR; 11A; 24J; 24M;	12A; 51A; 71C; 71K;
				26B; 26N; 27B; 27H;	721; 725; 729; 73C;
				67V	
			255/30R20 92	11A; 244; 247; 27B;	74D
				27H; 57F; 67V	

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 18 von 56

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2001/116*0328*	59 - 118	235/30R20 88	11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D	GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 77E
1KM	e1*2001/116*0328*	75 - 147	235/30R20 88	11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D	GOLF (Variant); nur bis e1*2001/116*0328*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D
1KM	e1*2001/116*0328*	77	235/30R20 88	11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D	GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: PASSAT

Fahrzougtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagon
Fahrzeugtyp				ŭ	Auflagen
CJ	e1*2018/858*00366*	90 - 195	235/35R20 92	11A; 245; 5GM	nicht Alltrack; nicht
			245/30R20 95	11A; 245; 248; 26P	Hochstands-
					/Schlechtwegefahrwerk;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb; inkl.
					Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
3C	e1*2001/116*0307*	81 - 206	245/35R20 95	11A; 245; 248; 26P;	ab
	0. 2001/110 000/	01 200	240/001120 00	27F	e1*2001/116*0307*37;
				271	VW Passat (B8) ab Mj.
					2014; nicht Passat
					Alltrack; inkl.
					Passat GTE; Kombi;
					Stufenheck;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb; inkl.
					Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
					121, 120, 100, 140

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 19 von 56

Verkaufsbezeichnung: PASSAT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3C	e1*2001/116*0307*	110 -206	245/35R20 95	11A; 26P; 27F	VW Passat Alltrack
					(B8) ab Mj.2014;
					Allradantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: SCIROCCO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
13	e1*2001/116*0471*	90 - 155	235/30R20 88W	11A; 22I	Coupe; Frontantrieb;
		90 - 206	235/30R20 88Y	11A; 22I	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 32I; 51A; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74D

Verkaufsbezeichnung: TIGUAN

	verkauisbezeichnung: IIGUAN								
Fahrzeugtyp		kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen			
CT	e1*2018/858*00302*	96 - 195	235/40R20		52J	R-Line (FZG-Breite			
			245/40R20	M+S	52J	1859mm);			
			255/40R20	97		Allradantrieb;			
						Frontantrieb; inkl.			
						Hybrid;			
						10B; 11B; 11G; 11H;			
						12A; 51A; 71C; 71K;			
						721; 725; 73C; 74D;			
						768			
CT	e1*2018/858*00302*	96 - 150	235/40R20	96		nicht R-Line (FZG-			
			235/45R20			Breite 1842mm);			
			245/40R20	95		Allradantrieb;			
			255/40R20	97		Frontantrieb; inkl.			
						Hybrid;			
						10B; 11B; 11G; 11H;			
						12A; 51A; 71C; 71K;			
						721; 725; 73C; 74D;			
						768			
5N	e1*2001/116*0450*,	85 - 180	235/45R20			ab			
	e1*2007/46*0487*		245/40R20		11A; 27I	_le1*2001/116*0450*24;			
			255/40R20	97	11A; 24J; 248; 27H;	ohne R-Line; ab			
					271	e1*2007/46*0487*15;			
						nicht Allspace;			
						Allradantrieb;			
						Frontantrieb;			
						10B; 11B; 11G; 11H;			
						12A; 51A; 71C; 71K;			
						721; 725; 73C; 74D			

e1\*2007/46\*0487\*..

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 20 von 56

e1\*2007/46\*0487\*14;

e1\*2001/116\*0450\*23;

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

Allradantrieb; Frontantrieb;

bis

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5N	e1*2001/116*0450*	110 -180	235/45R20 100V		ohne R-Line; ab
			245/40R20 99W	11A; 27I	e1*2007/46*0487*15;
			255/40R20 101	11A; 24J; 248; 27H;	Allspace; ab
				271	e1*2001/116*0450*31
			255/40R20 101	51G	Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
5N	e1*2001/116*0450*,	85 - 180	235/45R20 96		ab
	e1*2007/46*0487*		245/40R20 95	11A; 27I	e1*2001/116*0450*24;
		85 - 235	255/40R20	51G	mit R-Line; ab
					e1*2007/46*0487*15;
					nicht Allspace;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D
5N	e1*2001/116*0450*	110 -176	235/45P20 100		mit R-Line; Allspace;
אוכ	61 2001/110 0430	110-176	245/40R20 99	11A; 27I	ab
			255/40R20	51G	ab e1*2001/116*0450*31;
			200/40020	310	Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74D
5N	e1*2001/116*0450*,	81 - 155	235/35R20 92		mit R-Line; bis
	e1*2007/46*0487*		245/35R20 91	11A; 22I	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
5N	e1*2001/116*0450*,	81 - 155	245/35R20 91	11A; 22I; 24J; 24M	ohne R-Line; bis
	- 4 * 0 0 0 7 / 4 0 * 0 4 0 7 *	1	1	1	- 4 * 0 0 0 7 / 4 0 * 0 4 0 7 * 4 4 .

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 21 von 56

Verkaufsbezeichnung: TOURAN

Fahrzeugtyp			Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1T	e1*2001/116*0211*, e1*2007/46*0357*	81 - 140	235/35R20 92	26B; 27B	ab e1*2007/46*0357*14; ab e1*2001/116*0211*36; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: T-ROC

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A1	e13*2007/46*1845*	81 - 110	235/30R20 88	11A; 24J; 248; 26P;	Frontantrieb;
				271	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/35R20 88	11A; 24J; 248; 26P;	12A; 51A; 71C; 71K;
				271	721; 725; 73C; 74D;
					77E
A1	e13*2007/46*1845*	110 -221	235/30R20 88	11A; 24J; 248; 26P;	Allradantrieb;
				271	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/35R20 88	11A; 24J; 248; 26P;	12A; 51A; 71C; 71K;
				271	721; 725; 73C; 74D;
					77E

Verkaufsbezeichnung: VW PHAETON

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3d	DE*2007/46*0452*,	177 -246	255/35R20 97	CF6; 11A; 24J; 5IM;	nicht V10 Diesel;
	e1*2007/46*0452*			68Q	10B; 11B; 11G; 11H;
3D	e1*2001/116*0189*,				12A; 51A; 533; 573;
	e1*98/14*0189*				71C; 71K; 721; 725;
					729; 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 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

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 22 von 56

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.
- 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.
- 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Bearbeiten der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen 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.
- 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.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite 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.
- 22I) 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.
- 22K) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Radinnenseite 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.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 23 von 56

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.

- 241) 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. 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.
- 244) 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. 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.
- 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.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen 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.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z.B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) 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. 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

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 24 von 56

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.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser 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.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren 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.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser 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.
- 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.
- 27P) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die hinteren Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge 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.
- 27U) Durch Kürzen 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. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 32I) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig mit einem serienmäßigen "Sportfahrwerk" oder einem geänderten Fahrwerk (Sportfahrwerk: Feder und Dämpfer), in dem diese

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 25 von 56

Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist. Die Allgemeine Betriebserlaubnis bzw. das Teilegutachten des geänderten Fahrwerks ist zu beachten.

- 366) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK 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.
- 533) Die Verwendung der Reifengrößen ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nicht zulässig.
- 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.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausstattung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen.

  Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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.
- 57E) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Hinterachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. 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.
- 5EM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1060kg.

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 26 von 56

5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.

- 5GA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1200kg.
- 5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.
- 5IM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1460kg.
- 67J) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 235/35R20 Hinterachse: 265/30R20

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.

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

Reifengröße:

Vorderachse: 245/30R20 Hinterachse: 255/30R20

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.

68Q) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 255/35R20 Hinterachse: 285/30R20

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.

- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgeninnenseite angebracht werden.

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 27 von 56

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.
- 768) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 21-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76A) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 76B) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Hinterachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- CF6) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 255/35R20 Hinterachse: 255/35R20

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- FKA) Die Kombination gleicher bzw. unterschiedlicher Radausführungen des beschriebenen Radtyps ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den jeweiligen Verwendungsbereichen bzgl. der Rad/Reifenkombinationen zu beachten.
- PDH) Nicht zulässig für Fzg.-Ausführungen mit Keramik-Bremsscheiben!
- YCV) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 235/50R20 Hinterachse: 255/45R20

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.

YCY) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 28 von 56

Vorderachse: 245/50R20 Hinterachse: 265/45R20

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 Allradantrieb und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Abrollumfänge gleich sind

oder deren Differenz sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet.

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.

YD0) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße: Vorderachse: 245/35R20 Hinterachse: 245/35R20

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YDQ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 235/35R20 Hinterachse: 235/35R20.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YDR) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 245/30R20 Hinterachse: 245/30R20.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 29 von 56

#### 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 im Bereich		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: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 30 von 56

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: AUDI Fahrzeugtyp: GA

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1552\*..

Handelsbez.: Q2, SQ2

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 210	y = 230	VA
26P	x = 260	y = 280	VA
27B	x = 230	y = 210	HA
271	x = 280	y = 260	HA

Auflagen	lm Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26N	x = 260	y = 280	8	VA
27F	x = 280	y = 260	20	HA
27H	x = 280	y = 260	8	HA
26J	x = 260	y = 280	15	VA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 31 von 56

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: AUDI Fahrzeugtyp: GY

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

Handelsbez.: A3 allstreet

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 240	y = 250	VA
26B	x = 290	y = 300	VA

Auflagen	lm Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 290	y = 300	25	VA
26N	x = 290	y = 300	8	VA
27F	x = 290	y = 310	30	HA
27H	x = 290	y = 310	8	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 32 von 56

### 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, Limousine

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 350	y = 250	VA
26B	x = 400	y = 300	VA

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

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 33 von 56

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: MG Fahrzeugtyp: AS23P-L

Genehm.Nr.: e5\*2018/858\*00003\*..

Handelsbez.: MG RX6-, MG HS-, MG eHS-, MG EHS - Plug-in Hybrid

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 315	y = 340	VA
26P	x = 265	y = 290	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 315	y = 340	5	VA
26N	x = 315	y = 340	8	VA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 34 von 56

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: MG Fahrzeugtyp: AS23

Genehm.Nr.: e4\*2018/858\*00111\*.. Handelsbez.: MG HS, ROEWE HS

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 315	y = 340	VA
26P	x = 265	y = 290	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 315	y = 340	5	VA
26N	x = 315	y = 340	8	VA

# 22 54194\*02

# Gutachten 366-0205-22-WIRD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54194

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 35 von 56

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: MG Fahrzeugtyp: SEH3

Genehm.Nr.: e4\*2018/858\*00093\*..

Handelsbez.: MG4 Electric, MGB EV, MGC EV

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 220	y = 280	VA
26P	x = 170	y = 230	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 220	y = 280	25	VA
26N	x = 220	v = 280	8	VA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 36 von 56

### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: QUATTRO

Fahrzeugtyp: 8V

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0608\*..

Handelsbez.: RS 3 Sportback, RS 3 Limousine

Variante(n): ab e1\*2007/46\*0608\*01

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 200	y = 250	VA
26B	x = 250	y = 300	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26N	x = 250	y = 300	8	VA
26J	x = 250	y = 300	19	VA
27H	x = 210	y = 270	8	HA
27F	x = 260	y = 320	15	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 37 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: SEAT Fahrzeugtyp: K1

Genehm.Nr.: e9\*2018/858\*04001\*..

Handelsbez.: BORN

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 295	y = 295	VA
26P	x = 245	y = 245	VA

Auflagen	Im Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 295	y = 295	25	VA
26N	x = 295	y = 295	8	VA
27F	x = 310	y = 300	15	HA
27H	x = 310	y = 300	8	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 38 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: SEAT Fahrzeugtyp: KN

Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*6666\*..

Handelsbez.: Tarraco

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 290	y = 290	VA
26P	x = 240	y = 240	VA
27B	x = 325	y = 300	HA
271	x = 275	y = 250	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 290	y = 290	28	VA
26N	x = 290	v = 290	8	VA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 39 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: SEAT Fahrzeugtyp: KL

Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*3167\*..

Handelsbez.: LEON, LEON SPORTSTOURER, CUPRA LEON, CUPRA LEON SPORTSTOURER

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 265	y = 265	VA
26P	x = 215	y = 215	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 265	y = 265	20	VA
26N	x = 265	y = 265	8	VA
27F	x = 275	y = 275	20	HA
27H	v = 275	v = 275	8	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 40 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: SKODA Fahrzeugtyp: 3T

Genehm.Nr.: e8\*2007/46\*0317\*..

Handelsbez.: SUPERB

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 310	y = 300	VA
26P	x = 260	y = 250	VA
27P	x = 300	y = 300	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 310	y = 300	23	VA
26N	x = 310	y = 300	8	VA
27F	x = 300	y = 300	23	HA
27H	x = 300	y = 300	8	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 41 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: SKODA Fahrzeugtyp: NZ

Genehm.Nr.: e8\*2018/858\*00106\*..

Handelsbez.: SUPERB

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26P	x = 225	y = 260	VA
26B	x = 275	y = 310	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26N	x = 275	y = 310	8	VA
26J	x = 275	y = 310	20	VA
27H	x = 300	y = 320	8	HA
27F	x = 300	v = 320	20	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 42 von 56

# 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 im Bereich		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]	
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: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 43 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: SKODA Fahrzeugtyp: NS

Genehm.Nr.: e8\*2007/46\*0249\*..

Handelsbez.: KODIAQ

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, nicht Scout / Cross

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
271	x = 240	y = 200	HA
27B	x = 290	y = 250	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26N	x = 230	y = 160	8	VA
26J	x = 280	y = 210	34	VA
27H	x = 290	y = 250	8	HA
27F	x = 290	y = 250	23	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 44 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: SKODA

Fahrzeugtyp: 3T

Genehm.Nr.: e11\*2001/116\*0326\*..

Handelsbez.: SUPERB

Variante(n): ab e11\*2001/116\*0326\*32, Allradantrieb, Frontantrieb, Kombi, Limousine

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 310	y = 300	VA
26P	x = 260	y = 250	VA
27P	x = 300	y = 300	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 310	y = 300	23	VA
26N	x = 310	y = 300	8	VA
27F	x = 300	y = 300	23	HA
27H	x = 300	y = 300	8	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 45 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: SKODA Fahrzeugtyp: NY

Genehm.Nr.: e8\*2007/46\*0416\*..

Handelsbez.: ENYAQ

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 255	y = 250	VA
26P	x = 205	y = 200	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 255	y = 250	15	VA
26N	x = 255	y = 250	8	VA
27F	x270	y = 380	15	HA
27H	x = 270	y = 380	8	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 46 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 16

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0539\*.. Handelsbez.: JETTA, BEETLE

Variante(n): Frontantrieb, Nur Beetle (Schrägheck)

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Auflagen	lm Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 300	y = 350	18,5	VA
26N	x = 300	y = 350	8	VA
27F	x = 350	y = 300	26,5	HA
27H	x = 350	y = 300	8	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 47 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: A1

Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1845\*..

Handelsbez.: T-ROC

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 250	y = 250	VA
26P	x = 200	y = 200	VA
27B	x = 270	y = 300	HA
271	x = 220	y = 260	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 250	y = 250	25	VA
26N	x = 250	y = 250	8	VA
27F	x = 270	y = 300	15	HA
27H	x = 270	y = 300	8	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 48 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 3C

Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0307\*..

Handelsbez.: PASSAT

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 400	y = 300	VA
26P	x = 370	y = 250	VA

Auflagen	Im Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 400	y = 300	15	VA
26N	x = 400	y = 300	8	VA
27F	x = 300	y = 400	30	HA
27H	x = 300	v = 400	8	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 49 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: E1

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*2033\*..

Handelsbez.: ID.3

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 310	y = 290	VA
26P	x = 260	y = 240	VA
27B	x = 290	y = 300	HA
271	x = 240	y = 250	HA

Auflagen	lm Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 310	y = 290	15	VA
26N	x = 310	y = 290	8	VA
27F	x = 290	y = 300	10	HA
27H	x = 290	y = 300	8	HA

# 22 54194\*02

# Gutachten 366-0205-22-WIRD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54194

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 50 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 5N

Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0487\*..

Handelsbez.: TIGUAN

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
27B	x = 300 y = 330		HA
271	x = 250	y = 280	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 300	y = 330	8	HA
27F	x = 300	y = 330	30	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 51 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: CJ

Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00366\*..

Handelsbez.: PASSAT

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26P	x = 260	y = 200	VA
26B	x = 310	y = 250	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26N	x = 310	y = 250	8	VA
26J	x = 310	y = 250	20	VA
27H	x = 300	y = 330	8	HA
27F	x = 300	y = 330	20	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 52 von 56

# 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]	
26N	x = 300	y = 300	8	VA
27F	x = 400	y = 310	30	HA
27H	x = 400	y = 310	8	HA
26J	x = 300	y = 300	30	VA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 53 von 56

# 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

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 54 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: A1

Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1845\*..

Handelsbez.: T-ROC

Variante(n):

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 250	y = 250	VA
26P	x = 200	y = 200	VA
27B	x = 270	y = 300	HA
271	x = 220	y = 260	HA

Auflagen	Im Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 250	y = 250	25	VA
26N	x = 250	y = 250	8	VA
27F	x = 270	y = 300	20	HA
27H	x = 270	y = 300	8	HA

# 22 54194\*02

# Gutachten 366-0205-22-WIRD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54194

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 55 von 56

# Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 5N

Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0450\*..

Handelsbez.: TIGUAN

Variante(n): ab e1\*2001/116\*0450\*24, Allradantrieb, Frontantrieb

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27B	x = 300	y = 330	HA
271	x = 250	y = 280	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 300	y = 330	8	HA
27F	x = 300	y = 330	30	HA

ANLAGE: 6 Radtyp: KA8520 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 02.01.2025



Seite: 56 von 56

# 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]	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:RadabdeckungRadtyp:KA8520Hersteller:MAK S.p.A.Stand:07.01.2025



Seite: 1 von 1

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

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

Hinterachse		
Bereich 30 Grad vor der Radmitte	Bereich 50 Grad hinter der Radmitte	Bereich 30 Grad vor und 50 Grad
Zu Auflage 243 bzw. 247	Zu Auflage 244 bzw. 248	hinter der Radmitte
		Zu Aufl age 243,244,247,248,24D,24M
e Martinere .	in the state of th	