ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 1 von 26



Fahrzeughersteller VOLKSWAGEN

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 45

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

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung			3	zul. Rad-		gültig ab
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring	in mm		last in kg		Fertig datum
TTVG8BA45EC571	PCD112 ET45	ohne	57,1		930	2364	03/21
TTVG8BP45EC571	PCD112 ET45	ohne	57,1		930	2364	03/21

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 : VOLKSWAGEN

Die Radausführung ist teilweise nur an der Vorderachse zu montieren.

In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:

Radtyp: TTV8 KBA: 54476 Lochkreis: 5x112 ET: 56

Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KBHC

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

für Typ: EB; EBN; EB

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJVI

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

Typ: AUV; 3D; 1 KM; 1F; 1K; 1KM; 1KP; 2KN; SKN; 1t; 16; 3C; CD;

E1; E2; 3c; AU; SK; 3H; 3d; 2K; 1T; A1; CDV

Zubehör : OE-Schraube ww. ZJV8

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; CD; CDV; E1; E2; 1 KM; 1F; 1K; 1KM;

1KP; 1t; 1T; 16; 2K; 2KN; 3c; 3C; 3d; 3D 140 Nm für Typ: A1; SK; SKN; 3H

160 Nm für Typ: EB; EBN





ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 2 von 26

Verkaufsbezeichnung: ARTEON

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3H	e1*2007/46*1725*	110 -206	225/45R18 95		Kombilimousine;
					Schräghecklimousine;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7BN; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74C; 76O; 77E

Verkaufsbezeichnung: Caddy

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SK	e13*2018/858*00002*.	55 - 90	215/45R18 93	5HA	Allradantrieb;
SKN	l. e13*2018/858*00003*.		225/45R18 95	11A; 245; 248; 5HR	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 7OJ; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E

Verkaufsbezeichnung: CADDY

Verkadisbezeichhang. CABD i					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
2K 2KN	e1*2001/116*0252* e1*2007/46*0217*, L320	51 - 125	225/40R18 92	VB0; 11A; 22F; 24D; 24J; 5GM	Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZK?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; VB2
2K 2KN	e1*2001/116*0252* e1*2007/46*0217*, L320	51 - 125	225/40R18 92	11A; 22H; 24J; 24M; 5GM	Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K?8?052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 77E; VB1

Verkaufsbezeichnung: CDV, GOLF (GOLF VARIANT)

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CDV	e1*2007/46*2180*	81 - 110	215/40R18 89	11A; 245	nicht GOLF ALLTRACK;
		81 - 235	225/40R18 91	11A; 245; 248	GOLF VIII VARIANT;
			235/35R18 90	11A; 245; 248; 26P	Kombilimousine;
			245/35R18 92	11A; 241; 248; 26P	Allradantrieb;
					Frontantrieb; inkl.
					Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					77E



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 3 von 26

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1F	e1*2001/116*0349*	85 - 110	225/40R18 88	11A; 22M	Cabrio; Frontantrieb;
		85 - 147	225/40R18 88W	11A; 22M	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					77E

Verkaufsbezeichnung: GOLF

Verkautsbe		kW	Reifen	Auflagen zu Deifen	Auflagan
Fahrzeugty 1K	p Betriebserlaubnis e1*2001/116*0242*			Auflagen zu Reifen	Auflagen
n	ei 2001/116 0242	55 - 110	215/40R18 89	11A; 24J; 24M; 51J	Nur Golf 5; nur bis
		55 - 147	225/40R18 88W		e1*2001/116*0242*24;
			245/35R18 88W		Allradantrieb;
			0.45440540.0014	68T	Frontantrieb;
			215/40R18 89W		10B; 11B; 11G; 11H;
		55 - 184	225/40R18 92	11A; 22P; 24J; 24M	12A; 51A; 573; 71C;
			235/40R18 91	11A; 21P; 22P; 24J;	71K; 721; 725; 73C;
	140001/110400104			24M	74C; 77E; FKA
IK	e1*2001/116*0242*,	59 - 155	215/40R18 89W		Nur Golf 6; bis
	e1*2007/46*0490*		225/40R18 88W	, , , , ,	e1*2007/46*0490*04;
				24M	ab
		59 - 173	215/40R18 89Y		e1*2001/116*0242*25;
			225/40R18 92	11A; 22H; 22P; 24J;	Schrägheck;
				24M	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
417	1+0001 (110+0010+	100 100	045/40540 007	111 0011 000 011	77E
IK	e1*2001/116*0242*	188 -199	215/40R18 89Y	, , , , ,	Nur Golf R (6er); ab
			205/405/40 00	24M; 51J	e1*2001/116*0242*25;
			225/40R18 92	11A; 22H; 22Q; 24J;	Cabrio; Schrägheck;
				24M	Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
	01*0001/116*0040*	77 110	005/05040 07\4	1110.010.041.040.	74C; 77E
IK	e1*2001/116*0242*	77 - 118	225/35R18 87W	, , , , ,	Cabrio; Frontantrieb;
		77 155	005/05040 071/	26P; 27H; 5ET	10B; 11B; 11G; 11H;
		77 - 155	225/35R18 87Y		12A; 51A; 71C; 71K;
		77 405	045/40540 00	26P; 27H; 5ET	721; 725; 73C; 74C;
		77 - 195	215/40R18 89	11A; 21S; 24J; 51J	_77E
			225/40R18 92	11A; 21S; 24J; 248;	
				26P; 27H	



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 4 von 26

Verkaufsbezeichnung: GOLF

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*, e1*2007/46*0490*	103	215/40R18 89	11A; 22H; 22P; 24J; 24M; 51J	Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04;
			225/40R18 88W	11A; 22H; 22Q; 24J;	ab
				24M	e1*2001/116*0242*25;
					Schrägheck;
					Allradantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74C; 77E
1KM	e1*2007/46*0492*	59 - 118	215/40R18 89	11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51J	GOLF 6 (Variant); bis e1*2007/46*0492*05;
			225/40R18 88	11A; 21B; 22H; 22L;	Frontantrieb;
				24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/40R18 91	11A; 21B; 21N; 22H;	12A; 51A; 71C; 71K;
				22L; 24C; 24D	721; 725; 73C; 74C;
			245/35R18 88	11A; 22F; 22L; 24D;	77E; FKA
				57F; 570	

Verkaufsbezeichnung: GOLF, GOLF GTE

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CD	e1*2007/46*2014*	66 - 110	215/40R18 89	11A; 245	GOLF VIII; inkl.
		66 - 235	225/40R18 91	11A; 245; 248	TGI/GTI/-
			235/35R18 90	11A; 245; 248; 26P	Clubsport/GTE/GTD/R;
			245/35R18 92	11A; 241; 248; 26P	Schräghecklimousine;
		66 - 245	225/40R18 M+S	11A; 245; 248; 52J	Allradantrieb;
			235/35R18 M+S	11A; 245; 248; 26P;	Frontantrieb; inkl.
				52J	Hybrid;
			245/35R18 M+S	11A; 241; 248; 26P;	10B; 11B; 11G; 11H;
				52J	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					77E

Verkaufsbezeichnung: GOLF, GOLF SPORTSVAN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2007/46*0492*	81 - 135	215/40R18 89		GOLF ALLTRACK;
			215/45R18 89		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C; 77E



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 5 von 26

Verkaufsbezei	chnung: GOLF, C	GOLF VA	RIANT, GOLF SPO	RTSVAN
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen z
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 169	225/40R18 88	11A; 245;
1K	e1*2007/46*0490*	63 - 221	225/40R18 92Y	11A: 245:

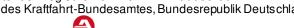
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 169	225/40R18 88	11A; 245; 26P; 27H	Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*	63 - 221	225/40R18 92Y	11A; 245; 26P; 27H	Sportsvan; ab
		228	225/40R18 M+S	11A; 245; 26P; 27H;	e1*2007/46*0490*05;
				52J	nicht Golf Alltrack;
					Kombilimousine;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
4.170.4	-1*0007/40*0400*	00 100	005/40540 00		77E
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 100	205/40R18 86	5EM	Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*		215/40R18 89	11A; 26P; 27H	Sportsvan; ab
			225/35R18 87	11A; 245; 248; 26P;	e1*2007/46*0490*05;
			005/40540 00	27H	nicht Golf Alltrack;
			225/40R18 88	11A; 245; 248; 26P;	Kombilimousine;
				27H	Frontantrieb;
					Verbundlenkerhinterach
					se; 10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					760; 77E
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 110	205/40R18 86	5EM	Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*		225/35R18 87	11A; 245; 26P; 27H	Sportsvan; ab
		63 - 169	225/40R18 88	11A; 245; 26P; 27H	e1*2007/46*0490*05;
		63 - 221	215/40R18 89	11A; 26P; 27H	nicht Golf Alltrack;
			225/35R18 87Y	11A; 245; 26P; 27H	Kombilimousine;
			225/40R18 92Y	11A; 245; 26P; 27H	Allradantrieb;
		135 -221	205/40R18 86Y	5EM	Frontantrieb;
		228	205/40R18 M+S	5EM; 52J	Mehrlenkerhinterachse;
			215/40R18 M+S	11A; 26P; 27H; 52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/35R18 M+S	11A; 245; 26P; 27H;	12A; 51A; 71C; 71K;
				52J	721; 725; 73C; 74C;
			225/40R18 M+S	11A; 245; 26P; 27H;	77E
				52J	

ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



76O; 77E

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AU	e1*2007/46*0623*	63 - 169	225/40R18 88	11A; 245; 26P; 27H	Golf 7; ab
		63 - 221	225/40R18 92Y	11A; 245; 26P; 27H	e1*2007/46*0623*01;
		228	225/40R18 M+S	11A; 245; 26P; 27H;	nicht Golf Alltrack;
				52J	e-Golf;
					Kombilimousine;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
A 1 1	e1*2007/46*0623*	00 110	005/40040 00	CEN4	77E
AU	e1 2007/40 0023	63 - 110	205/40R18 86 225/35R18 87	5EM	Golf 7; ab
		63 - 169	225/40R18 88	11A; 245; 26P; 27H 11A; 245; 26P; 27H	_e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack;
		63 - 221	215/40R18 89	11A; 26P; 27H	_e-Golf; Kombilimousine;
			225/35R18 87Y 225/40R18 92Y	11A; 245; 26P; 27H 11A; 245; 26P; 27H	Allradantrieb;
		105 001	205/40R18 86Y	5EM	Frontantrieb;
		228	205/40R18 M+S	5EM; 52J	Mehrlenkerhinterachse;
		220	215/40R18 M+S	11A; 26P; 27H; 52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/35R18 M+S	11A; 245; 26P; 27H;	12A; 51A; 71C; 71K;
			223/331110 101+3	52J	721; 725; 73C; 74C;
			225/40R18 M+S	11A; 245; 26P; 27H;	77E
				52J	
AU	e1*2007/46*0623*	63 - 100	205/40R18 86	5EM	Golf 7; ab
			215/40R18 89	11A; 26P; 27H	e1*2007/46*0623*01;
			225/35R18 87	11A; 245; 248; 26P;	nicht Golf Alltrack;
				27H	e-Golf;
			225/40R18 88	11A; 245; 248; 26P;	Kombilimousine;
				27H	Frontantrieb;
					Verbundlenkerhinterach
					se;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



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

76O; 77E

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 169	225/40R18 88	11A; 245; 26P; 27H	Golf 7; ab
		63 - 221	225/40R18 92Y	11A; 245; 26P; 27H	e1*2007/46*0627*01;
		228	225/40R18 M+S	11A; 245; 26P; 27H;	Golf 7 Sportsvan;
				52J	nicht Golf Alltrack;
					Kombilimousine;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
A 1 IV /	e1*2007/46*0627*	04 405	045/40540.00		77E
AUV	e1 2007/46 0627	81 - 135	215/40R18 89		GOLF ALLTRACK;
			215/45R18 89		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					721, 725, 750, 740, 77E
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 110	205/40R18 86	5EM	Golf 7; ab
		00 110	225/35R18 87	11A; 245; 26P; 27H	e1*2007/46*0627*01;
		63 - 169	225/40R18 88	11A; 245; 26P; 27H	Golf 7 Sportsvan;
		63 - 221	215/40R18 89	11A; 26P; 27H	nicht Golf Alltrack;
			225/35R18 87Y	11A; 245; 26P; 27H	Kombilimousine;
			225/40R18 92Y	11A; 245; 26P; 27H	Allradantrieb;
		135 -221	205/40R18 86Y	5EM	Frontantrieb;
		228	205/40R18 M+S	5EM; 52J	Mehrlenkerhinterachse;
			215/40R18 M+S	11A; 26P; 27H; 52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/35R18 M+S	11A; 245; 26P; 27H;	12A; 51A; 71C; 71K;
				52J	721; 725; 73C; 74C;
			225/40R18 M+S	11A; 245; 26P; 27H;	77E
				52J	
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 100	205/40R18 86	5EM	Golf 7; ab
			215/40R18 89	11A; 26P; 27H	e1*2007/46*0627*01;
			225/35R18 87	11A; 245; 248; 26P;	Golf 7 Sportsvan;
			00=/40=:0	27H	nicht Golf Alltrack;
			225/40R18 88	11A; 245; 248; 26P;	Kombilimousine;
				27H	Frontantrieb;
					Verbundlenkerhinterach
	1	1		1	lse:





ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 8 von 26

Verkaufsbezeichnung: GOLF PLUS

ahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
IKP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	215/40R18 89	11A; 21P; 22H; 22M; 24M	Nur CrossGolf; Nur bis
			225/40R18 88	11A; 21P; 22H; 22M; 24M; 5FE	e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb;
			225/40R18 92	11A; 21P; 22H; 22M; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
			235/40R18 91	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74C; 77E; FKA
			245/35R18 88	11A; 22H; 22M; 24M; 5FE; 57F; 68T	
KP	e1*2001/116*0304*, e1*2007/46*0491*	59 - 118	215/40R18 89	11A; 22M; 24J; 248; 51J	Nur Golf Plus 6; Ab e1*2001/116*0304*14;
			225/40R18 88W	11A; 21P; 22M; 24J; 248; 5FE	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H;
			225/40R18 92	11A; 21P; 22M; 24J; 248	12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C;
			245/35R18 88W	11A; 22H; 22L; 244; 5FE; 57F; 570	77E; FKA
			245/35R18 92	11A; 22H; 22L; 244; 57F; 570	
KP	e1*2001/116*0304*	55 - 110	225/40R18 88	11A; 22P; 24J; 24M; 5FE	Nicht CrossGolf; Nur Golf Plus; Nur bis
			245/35R18 88	11A; 22Q; 24D; 57F; 68T	e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H;
		55 - 125	215/40R18 89	11A; 22P; 24J	
			225/40R18 92	11A; 22P; 24J; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
			235/40R18 91	VF7; 11A; 22P; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74C; 77E; FKA
			245/35R18 92	11A; 22Q; 24D; 57F; 68T	
KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	215/40R18 89	11A; 21P; 22H; 22M	Nur CrossGolf 6; Ab
			225/40R18 88	11A; 21P; 22H; 22M; 5FE	e1*2001/116*0304*21; Frontantrieb;
			225/40R18 92	11A; 21P; 22H; 22M	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/40R18 91	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 248	
			245/35R18 88	11A; 22H; 22M; 248; 5FE; 57F; 68T	77E; FKA

Verkaufsbezeichnung: ID. BUZZ CARGO 150 KW

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EBN	e1*2018/858*00165*	70	255/55R18 105	YCB; 12R; 57F	Heckantrieb; Elektro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 76B;
					76O; 77E; FKA



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 9 von 26

Verkaufsbezeichnung: ID. BUZZ CARGO 150 KW

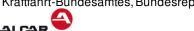
* OTTRAGIODOLOI	g. :=:==	_ 0, 10.0			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EBN	e1*2018/858*00165*	70	235/60R18 103	YCB; 57E; KBHC	Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A;
					76A; 76O; 77E; FKA
EBN	e1*2018/858*00165*	70	235/60R18 103	YCB; 57E; KBHC	Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76A; 76O; 77E; 97K; FKA

Verkaufsbezeichnung: ID. BUZZ PRO 150 KW

verkauisbeze	verkaulsbezeichnung: ID. BUZZ PRO 150 KW						
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
EB	e1*2018/858*00164*	70	255/55R18 105	YCB; 12R; 57F	Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76B; 76O; 77E; FKA		
EB	e1*2018/858*00164*	70	235/60R18 103	YCB; 57E; KBHC	Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76A; 76O; 77E; FKA		
EB	e1*2018/858*00164*	70	235/60R18 103	YCB; 57E; KBHC	Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76A; 76O; 77E; 97K; FKA		

Verkaufsbezeichnung: ID.3

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
E1	e1*2007/46*2033*	70	225/50R18 95	11A; 24J; 248	ID.3 PRO 150KW; ID.3
			225/55R18 98	11A; 24J; 248	PRO 107kW; ID.3
					PURE
					110kW; ID.3 PURE
					93kW;
					Heckantrieb; Elektro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					76O; 77E



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 10 von 26

Verkaufsbezeichnung: ID.4, ID.5

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
E2	e1*2018/858*00004*	70	235/60R18 103	12T	Pure 109 kW; Pure 125 kW; ID.4; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76O; 77E		

Verkaufsbezeichnung: JETTA, BEETLE

verkauisbeze	ichinung. Jenia ,	DEEILE			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
16	e1*2007/46*0539*	77 - 110	245/35R18 88	11A; 21B; 24J; 248;	Nur Jetta
				260; 272	_(Stufenheck);
		77 - 155	215/40R18 89	11A; 21P; 270	Frontantrieb;
			225/35R18 87W	11A; 21P; 24J; 248;	10B; 11B; 11G; 11H;
				270	12A; 51A; 573; 71C;
			225/40R18 92	11A; 21P; 24J; 248;	71K; 721; 725; 73C;
				270	74C; 77E
			235/35R18 90	11A; 21B; 24J; 248;	
				260; 271	
			235/40R18 91	11A; 21B; 24J; 248;	
				260; 271	
			245/35R18 88W	11A; 21B; 24J; 248;	
				260; 272	
16	e1*2007/46*0539*	77 - 155	225/45R18 91		Beetle (Schrägheck);
			235/40R18 91		Beetle Cabrio;
			235/45R18 94		Frontantrieb;
			245/40R18 93	11A; 26P; 27I	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					76O; 77E

Verkaufsbezeichnung: JETTA, GOLF

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2001/116*0328*	75 - 147	215/40R18 89	11A; 21B; 22L; 22Q;	JETTA (Limousine);
				24J; 24M	Frontantrieb;
			225/40R18 88	11A; 21B; 22H; 22L;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24J; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
			235/40R18 91	11A; 21B; 21N; 22H;	721; 725; 73C; 74C;
				22L; 24C; 24D	_77E; FKA
			245/35R18 88	11A; 22F; 22L; 24D;	
				57F; 68T	
1KM	e1*2001/116*0328*	59 - 118	215/40R18 89	11A; 21B; 22L; 22Q;	GOLF 6 (Variant); ab
				24J; 24M; 51J	_e1*2001/116*0328*15;
			225/40R18 88	11A; 21B; 22H; 22L;	Frontantrieb;
				24J; 24M	_10B; 11B; 11G; 11H;
			235/40R18 91	11A; 21B; 21N; 22H;	12A; 51A; 71C; 71K;
				22L; 24C; 24D	_721; 725; 73C; 74C;
			245/35R18 88	11A; 22F; 22L; 24D;	77E; FKA
				57F; 570	



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 11 von 26

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2001/116*0328*	77	215/40R18 89	11A; 21B; 22L; 22Q;	GOLF 6 (Variant); ab
				24J; 24M; 51J	e1*2001/116*0328*15;
			225/40R18 88	11A; 21B; 22H; 22L;	Allradantrieb;
				24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/40R18 91	11A; 21B; 21N; 22H;	12A; 51A; 573; 71C;
				22L; 24C; 24D	71K; 721; 725; 73C;
					74C; 77E
1KM	e1*2001/116*0328*	75 - 147	215/40R18 89	11A; 21B; 22L; 22Q;	GOLF (Variant); nur
				24J; 24M; 5FM	bis
			225/40R18 88	11A; 21B; 22H; 22L;	e1*2001/116*0328*14;
				24J; 24M	Frontantrieb;
			235/40R18 91	11A; 21B; 21N; 22H;	10B; 11B; 11G; 11H;
				22L; 24C; 24D	12A; 51A; 71C; 71K;
			245/35R18 88	11A; 22F; 22L; 24D;	721; 725; 73C; 74C;
				57F; 68T	77E; FKA

Verkaufsbezeichnung: PASSAT

Verkauisbezei			Deifon	Auflagan zu Daifaia	Auflagen
3-7 -		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3c		77 - 125	225/40R18 88W	11A; 22P; 5FE	Nicht Passat Alltrack
3C	e1*2001/116*0307*,	77 - 155	225/40R18 92	11A; 22P	(Cross); ab
	e1*2007/46*0502*,				e1*2001/116*0307*24;
	e1*2007/46*0547*				bis
					e1*2001/116*0307*36;
					Kombi; Limousine;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb:
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 7FE;
					71C; 71K; 721; 725;
					73C; 74C; 77E; 4CA;
					4LY
3C	e1*2001/116*0307*,	103 -155	225/40R18 91W		Nur Passat Alltrack
	e1*2007/46*0502*,				(Cross); bis
	e1*2007/46*0547*				e1*2001/116*0307*36;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 7FE;
					71C; 71K; 721; 725;
					73C; 74C; 77E; 4CA;
					4LY
3C	e1*2001/116*0307*	75 - 110	225/40R18 88W	11A; 22P	nur bis
		75 - 147	225/40R18 92	11A; 22P	e1*2001/116*0307*23;
			220/ 101110 02	,	Kombi; Limousine;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 7BN;
					71C; 71K; 721; 725;
					73C; 74C; 77E; 4BB;
					4CA
					4UA



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 12 von 26

Verkaufsbezeichnung: PASSAT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3C	e1*2001/116*0307*		225/45R18 95 235/45R18 97	Trailagon 2a Troilon	VW Passat Alltrack (B8) ab Mj.2014; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76O; 77E; 4BB;
3C	e1*2001/116*0307*	81 - 206	225/45R18 95		4CA ab
			235/45R18 94		e1*2001/116*0307*37; VW Passat (B8) ab Mj. 2014; nicht Passat Alltrack; inkl. Passat GTE; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 76O; 77E; 4BB; 4CA

Verkaufsbezeichnung: TOURAN

Verkausbeze	ichinang. Toona i	1			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1t	DE*2007/46*0506*,	66 - 103	215/40R18 89	11A; 24J; 24M; 5FM	nicht CrossTouran;
	e1*2007/46*0506*	66 - 110	215/40R18 89W	11A; 24J; 24M; 5FM	bis
1T	e1*2001/116*0211*,	66 - 130	225/40R18 92	11A; 24J; 24M	e1*2007/46*0357*13;
	e1*2007/46*0357*				bis
					e1*2001/116*0211*35;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7FJ; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74C; 77E
1T	e1*2001/116*0211*,	81 - 140	215/45R18 93	11A; 245	ab
					e1*2007/46*0357*14;
	e1*2007/46*0357*		225/40R18 92W	11A; 245; 27I	ab
			225/45R18 95	11A; 245; 27I	e1*2001/116*0211*36;
			235/40R18 95	11A; 245; 248; 27I	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/45R18 94	11A; 245; 248; 27I	12A; 51A; 7BN; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74C; 77E

Verkaufsbezeichnung: T-ROC

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A1	e13*2007/46*1845*	81 - 110	225/40R18 88		Frontantrieb;
			225/45R18 91		10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					76O; 77E



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 13 von 26

Verkaufsbezeichnung: T-ROC

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A1	e13*2007/46*1845*	110 -221	225/40R18 88		Allradantrieb;
			225/45R18 91		10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74C;
					76O; 77E

Verkaufsbezeichnung: VW PHAETON

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3d	DE*2007/46*0452*,	165 -246	235/50R18	51G	nicht V10 Diesel;
	e1*2007/46*0452*		255/45R18	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
3D	e1*2001/116*0189*,	177	245/45R18 96	5IE	12A; 51A; 533; 573;
	e1*98/14*0189*				71C; 71K; 721; 725;
					73C; 74C; 77E; 4AT;
					4AU; 4B3

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.
- Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 14 von 26

- 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.
- 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 15 von 26

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.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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 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.
- 260) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8 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.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 16 von 26

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.
- 271) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 13,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 272) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 18,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 4AT) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 4D0 907 275 C (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4AU) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 4F0 907 275 B (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4B3) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 7PP 907 275 F (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 4BB) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1KO 907 253 C (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4CA) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 3AA 907 275 B (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4LY) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1KO 907 253 C (nur e1*2001/116*0307*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 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.



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 17 von 26

- 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.
- 570) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße: 215/40R18

Vorderachse: 215/40R18 Hinterachse: 245/35R18

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.

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

- 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.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.
- 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.



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 18 von 26

Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1420kg.

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

Reifengröße:

Vorderachse: 225/40R18 Hinterachse: 245/35R18

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

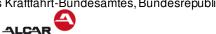
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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 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.
- 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.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 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.
- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7BN) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 19 von 26

- 7FE) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 (nur e1*2001/116*0307*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7FJ) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 5Q0 907 275 (nur e1*2001/116*0211*...,e1*2007/46*0357*..) (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7OJ) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 2NO 907 275 A (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 97K) Bei Verwendung von verschiedenen Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse muss die Maulweite des Sonderrades an der Hinterachse mindestens 1/2 Zoll größer sein als die des Sonderrades der Vorderachse.
- 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.
- KBHC) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig: Hinterachse TTV8 KBA: 54476 Lochkreis 5x112 ET: 56
- VB0) Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugen mit leicht auftragender Türinnenverkleidung (Überstand über den unteren Längsrahmen der seitlichen Schiebetür weniger als 3mm) der seitlichen Schiebetüren. Bei Fahrzeugen mit stark auftragender Türinnenverkleidung ist die Freigängigkeit der Schiebetür zu prüfen.
- VB1) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll-Bereifung (schmale Hinterachse).
- VB2) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 16 Zoll-Bereifung (breite Hinterachse).
- VF7) Durch Entfernen der Schraube und des Clips zur Befestigung des Innenkotflügels oben in der Mitte des vorderen Radhauses und durch Klemmen des Kunststoffinnenkotflügels hinter die obere mittlere Befestigungslasche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- YCB) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 235/60R18 Hinterachse: 255/55R18

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.



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 20 von 26

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: CD

Genehm.Nr.: e1*2007/46*2014*.. Handelsbez.: GOLF, GOLF GTE

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 280	y = 320	VA
26P	x = 230	y = 270	VA
271	x = 280	y = 320	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 280	y = 320	8	VA
26N	x = 280	y = 320	32	VA
27F	x = 280	y = 320	8	HA
27H	x = 280	y = 320	22	HA



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 21 von 26

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	Im Bereich		Aufweiten	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: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 22 von 26

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	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: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 23 von 26

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: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 24 von 26

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: CDV

Genehm.Nr.: e1*2007/46*2180*..

Handelsbez.: CDV, GOLF (GOLF VARIANT)

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 280	y = 320	VA
26P	x = 230	y = 270	VA
271	x = 280	y = 320	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 280	y = 320	8	VA
26N	x = 280	y = 320	32	VA
27F	x = 280	y = 320	8	HA
27H	x = 280	y = 320	22	HA



ANLAGE: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 25 von 26

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: 33 VW Radtyp: TTVG
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 15.02.2023



Seite: 26 von 26

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 1K

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

Handelsbez.: GOLF

Variante(n): Cabrio, Frontantrieb

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 280	y = 380	VA
26P	x = 230	y = 330	VA

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

