ANLAGE: 17 VW Radtyp: TTA9K
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 1 von 28

Fahrzeughersteller : VOLKSWAGEN

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 J X 19 H2 Einpreßtiefe (mm) : 38

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

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichn	J		3	zul. Rad-	zul. Abroll	gültig ab
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring	(mm)		last (kg)	umf. (mm)	Fertig datum
TTA9K8BP38B571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	57,1	Kunststoff	750	2364	01/19
TTA9K8SA38B571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	57,1	Kunststoff	750	2364	01/19

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

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJAE

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

2K; 2KN; 3c; 3C; 3CC; 3d; 3D

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

140 Nm für Typ: A1; 3H; 5N

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

Verkaufsbezeichnung: ARTEON

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3H	e1*2007/46*1725*	110 - 206	225/40R19 93		Allradantrieb;
			225/45R19 92		Frontantrieb;
			235/40R19 92		10B; 11B; 11G; 11H;
			245/35R19 93		12A; 51A; 7BN; 71C;
			245/40R19	51G	71K; 721; 725; 73C;
					74A; 74P; 77E

Verkaufsbezeichnung: CADDY

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
2K	e1*2001/116*0252*	55 - 103	235/35R19 91	VB0; 11A; 22F; 24C;	kurzer Radstand;
2KN	e1*2007/46*0217*,			244; 247; 5GG; 54A	langer Radstand;
	L320				Allradantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74P; 77E



ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 2 von 28

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1F	e1*2001/116*0349*	85 - 110	225/35R19 88	11A; 21P; 22H; 22L;	Cabrio; Frontantrieb;
				22P; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
		85 - 147	225/35R19 88W	11A; 21P; 22H; 22L;	12A; 51A; 71C; 71K;
				22P; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74A;
			235/35R19 87W	11A; 21P; 22H; 22L;	74P; 77E
				22Q; 24J; 24M	
		85 - 184	235/35R19 91	11A; 21P; 22H; 22L;	
				22Q; 24J; 24M	

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

Verkaufsbeze Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*, e1*2007/46*0490*	103	225/35R19 88W 235/35R19 91		Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
1K	e1*2001/116*0242*	188 - 199	225/35R19 88Y 235/35R19 91	11A; 21P; 22F; 22Q; 24C; 24D; 51J 11A; 21B; 22F; 22Q; 24C; 24D	Nur Golf R (6er); ab e1*2001/116*0242*25; Cabrio; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
1K	e1*2001/116*0242*, e1*2007/46*0490*	59 - 155		11A; 21B; 22F; 22Q; 24C; 24D; 5ET 11A; 21P; 22H; 22Q; 24C; 24D 11A; 21P; 22H; 22Q; 24C; 24D; 5FE 11A; 21B; 22F; 22Q; 24C; 24D	Nur Golf 6; bis e1*2007/46*0490*04; ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
1K e1*2001/116*02	e1*2001/116*0242*		225/35R19 88 235/35R19 87W 225/35R19 88Y	11A; 21T; 24C; 248; 26B; 26N; 27F 11A; 21T; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27F; 5ET 11A; 21T; 24C; 248;	Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A;
			235/35R19 91	26B; 26N; 27F 11A; 21T; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27F; 5ET	/4F, //E

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 3 von 28

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*	55 - 147	225/35R19 88W	11A; 21B; 22F; 24C;	Nur Golf 5; nur bis
				24D	e1*2001/116*0242*24;
			235/35R19 87W	11A; 21B; 22F; 24C;	Allradantrieb;
				24D; 5ET	Frontantrieb;
		55 - 169	235/35R19 87Y	11A; 21B; 22F; 24C;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24D; 5ET	12A; 51A; 573; 71C;
		55 - 184	225/35R19 88Y	11A; 21B; 22F; 24C;	71K; 721; 725; 73C;
				24D	74A; 74P; 77E
1KM	e1*2007/46*0492*	59 - 118	225/35R19 88	11A; 21B; 21N; 22H;	GOLF 6 (Variant); bis
				22L; 24C; 24D	e1*2007/46*0492*05;
			235/35R19 91	11A; 21B; 21J; 22F;	Frontantrieb;
				22L; 24C; 24D	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74P; 77E

GOLF, GOLF SPORTSVAN Verkaufsbezeichnung:

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2007/46*0492*	81 - 135	225/35R19 88	11A; 245	GOLF ALLTRACK;
			225/40R19 89	11A; 245	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/35R19 91	11A; 245; 27H	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74P; 77E

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 169	215/35R19 85Y	11A; 245; 248; 26B;	Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*			27F; 5EG	Sportsvan; ab
			225/35R19 88	11A; 245; 248; 26B;	e1*2007/46*0490*05;
				26N; 27F	nicht Golf Alltrack;
		63 - 221	225/35R19 88Y	11A; 245; 248; 26B;	Kombilimousine;
				26N; 27F	Allradantrieb;
		63 - 228	235/35R19 87Y	11A; 241; 246; 248;	Frontantrieb;
				26B; 26N; 27F	Mehrlenkerhinterachse;
		228	225/35R19 M+S	11A; 245; 248; 26B;	10B; 11B; 11G; 11H;
				26N; 27F; 52J	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
	44222744242424				74P; 77E
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 100	215/35R19 85W	11A; 245; 248; 26B;	Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*		005/05540.00	27F; 5EG	Sportsvan; ab
			225/35R19 88	11A; 244; 245; 26B;	e1*2007/46*0490*05;
			005/05540.07	26N; 27F	nicht Golf Alltrack;
			235/35R19 87	11A; 241; 244; 246;	Kombilimousine;
				26B; 26N; 27F	Frontantrieb;
					Verbundlenkerhinterach
					Se;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74P; 77E
					[14F, 11L

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 4 von 28

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AU	e1*2007/46*0623*	63 - 169		11A; 245; 248; 26B; 27F; 5EG	Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01;
			225/35R19 88	11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F	nicht Golf Alltrack; e-Golf;
		63 - 221	225/35R19 88Y	11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F	Kombilimousine; Allradantrieb;
		63 - 228	235/35R19 87Y	11A; 241; 246; 248; 26B; 26N; 27F	Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
		228	225/35R19 M+S	11A; 245; 248; 26B; 26N; 27F; 52J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
AU	e1*2007/46*0623*	63 - 100	215/35R19 85W	11A; 245; 248; 26B; 27F; 5EG	Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01;
			225/35R19 88	11A; 244; 245; 26B; 26N; 27F	nicht Golf Alltrack; e-Golf;
			235/35R19 87	11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27F	Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterach se; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AUV	e1*2007/46*0627*	81 - 135	225/35R19 88	11A; 245	GOLF ALLTRACK;
			225/40R19 89	11A; 245	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/35R19 91	11A; 245; 27H	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74P; 77E
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 169	215/35R19 85Y	11A; 245; 248; 26B;	Golf 7; ab
				27F; 5EG	e1*2007/46*0627*01;
			225/35R19 88	11A; 245; 248; 26B;	Golf 7 Sportsvan;
				26N; 27F	nicht Golf Alltrack;
		63 - 221	225/35R19 88Y	11A; 245; 248; 26B;	Kombilimousine;
				26N; 27F	Allradantrieb;
		63 - 228	235/35R19 87Y	11A; 241; 246; 248;	Frontantrieb;
				26B; 26N; 27F	Mehrlenkerhinterachse;
		228	225/35R19 M+S	11A; 245; 248; 26B;	10B; 11B; 11G; 11H;
				26N; 27F; 52J	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74P; 77E

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 5 von 28

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

VOINGGIODOEG	101111ang	 : :::	,	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 100	215/35R19 85W	11A; 245; 248; 26B;	Golf 7; ab
				27F; 5EG	e1*2007/46*0627*01;
			225/35R19 88	11A; 244; 245; 26B;	Golf 7 Sportsvan;
				26N; 27F	nicht Golf Alltrack;
			235/35R19 87	11A; 241; 244; 246;	Kombilimousine;
				26B; 26N; 27F	Frontantrieb;
					Verbundlenkerhinterach
					se;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74P; 77E

GOLF PLUS Verkaufshezeichnung:

Verkaufsbeze					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	225/35R19 88	11A; 21P; 22H; 22L;	Nur CrossGolf; Nur
				24J; 24M; 5FE	bis
			235/35R19 87	11A; 21B; 22F; 22L;	e1*2001/116*0304*13;
				24J; 24M; 5ET	Frontantrieb;
			235/35R19 91	11A; 21B; 22F; 22L;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24J; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
1KP	e1*2001/116*0304*	55 - 110	00E/2ED40.00	44A, 04D, 00E, 04C,	74P; 77E Nicht CrossGolf; Nur
INP	e1 2001/110 0304	55-110	225/35R19 88	11A; 21B; 22F; 24C; 24M; 5FE	Golf Plus; Nur bis
			235/35R19 87	11A; 21B; 22F; 24C;	e1*2001/116*0304*13;
			233/331(19.07	24D; 5ET	Frontantrieb;
		55 - 125	225/35R19 88W	11A; 21B; 22F; 24C;	10B; 11B; 11G; 11H;
		00 120	220/001110 0011	24M; 5FE	12A; 51A; 71C; 71K;
			235/35R19 91	11A; 21B; 22F; 24C;	721; 725; 73C; 74A;
				24D	74P; 77E
1KP	e1*2001/116*0304*,	59 - 118	225/35R19 88W	11A; 21B; 22H; 22L;	Nur Golf Plus 6; Ab
	e1*2007/46*0491*			24C; 244; 5FE	e1*2001/116*0304*14;
			235/35R19 87W	11A; 21B; 22F; 22L;	Frontantrieb;
				24C; 244; 5ET	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/35R19 91	11A; 21B; 22F; 22L;	12A; 51A; 71C; 71K;
				24C; 244	721; 725; 73C; 74A;
44/5	4+0004/440+0004+	== 400	205/255/2	444 045 0011 001	74P; 77E
1KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	225/35R19 88	11A; 21P; 22H; 22L;	Nur CrossGolf 6; Ab
			005/05040.07	24J; 248; 5FE	e1*2001/116*0304*21;
			235/35R19 87	11A; 21B; 22F; 22L;	Frontantrieb;
			235/35R19 91	24J; 248; 5ET 11A; 21B; 22F; 22L;	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
			233/33K1991	24J; 248	721; 725; 73C; 74A;
				240, 240	74P; 77E
	1	I		1	TI , L

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 6 von 28

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
16	e1*2007/46*0539*	77 - 110	225/35R19 88	11A; 21B; 241; 244;	Nur Jetta
				246; 260; 272	(Stufenheck);
		77 - 155	225/35R19 88W	11A; 21B; 241; 244;	Frontantrieb;
				246; 260; 272	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/35R19 91	11A; 21B; 24C; 244;	12A; 51A; 573; 71C;
				247; 260; 272	71K; 721; 725; 73C;
			245/30R19 89	11A; 21B; 24C; 244;	74A; 74P; 77E
				247; 261; 273	
16	e1*2007/46*0539*	77 - 155	225/40R19 93	11A; 26P; 27I	Beetle (Schrägheck);
			235/35R19 91	11A; 245; 248; 26P; 27I	Beetle Cabrio;
					Frontantrieb;
			235/40R19 92	11A; 245; 248; 26P; 27I	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
			245/35R19 93	11A; 24J; 248; 26B;	721; 725; 73C; 74A;
				26N; 27B	74P; 77E

JETTA, GOLF Verkaufsbezeichnung:

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2001/116*0328*	75 - 147	225/35R19 88	11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24C; 24D	GOLF (Variant); nur bis
			235/35R19 87W	11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 24C; 24D	e1*2001/116*0328*14; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
1KM	e1*2001/116*0328*	59 - 118	225/35R19 88	11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24C; 24D	GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15;
			235/35R19 91	11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 24C; 24D	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
1KM	e1*2001/116*0328*	77	225/35R19 88	11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24C; 24D	GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15;
			235/35R19 91	11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 24C; 24D	Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
1KM	e1*2001/116*0328*	75 - 147	225/35R19 88	11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24C; 24D	JETTA (Limousine); Frontantrieb;
			235/35R19 87W	11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 24C; 24D	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E

ANLAGE: 17 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH



Seite: 7 von 28

Verkaufsbezeichnung: PASSAT

Verkaufsbeze		1			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3c	DE*2007/46*0547*	77 - 125	225/35R19 88W	Frontantrieb; 11A; 21P;	Nicht Passat Alltrack
3C	e1*2001/116*0307*,			22M; 22Q; 245; 248;	(Cross); ab
	e1*2007/46*0502*,			5FE	e1*2001/116*0307*24;
	e1*2007/46*0547*	77 - 155	225/35R19 88Y	Frontantrieb; 11A; 21P;	bis
				22M; 22Q; 245; 248;	e1*2001/116*0307*36;
				5FE	Kombi; Limousine;
			235/35R19 91	11A; 21B; 22L; 22Q;	Allradantrieb;
				245; 248	Frontantrieb;
		77 - 220	235/35R19 91Y	11A; 21B; 22L; 22Q;	10B; 11B; 11G; 11H;
				245; 248	12A; 51A; 573; 7FE;
					71C; 71K; 721; 725;
					73C; 74A; 74P; 77E;
					4CA; 4LY
3C		103 -155	225/40R19 93	11A; 22M	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; 74A; 74P; 77E;
					4CA; 4LY
3C	e1*2001/116*0307*	110 -176	225/40R19 93		VW Passat Alltrack
			235/40R19 96	11A; 27H	(B8) ab Mj.2014;
			245/35R19 93	11A; 26P; 27H	Allradantrieb;
			245/40R19 94	11A; 26P; 27H	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7BN; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74A; 74P; 77E; 4BB;
					4CA
3C	e1*2001/116*0307*	81 -206	225/40R19 93Y		ab
			235/40R19 96	11A; 27H	e1*2001/116*0307*37;
			245/35R19 93Y	11A; 248; 26P; 27H	VW Passat (B8) ab Mj.
			245/40R19 94	11A; 248; 26P; 27H	2014; nicht Passat
					Alltrack; Kombi;
					Stufenheck;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7BN; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74A; 74P; 77E; 4BB;
					4CA

Radtyp: TTA9K

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 8 von 28

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3C	e1*2001/116*0307*	75 - 110	225/35R19 88W	Frontantrieb; 11A; 21P;	nur bis
				22M; 22Q; 24J; 24M;	e1*2001/116*0307*23;
				5FE	Kombi; Limousine;
		75 - 147	225/35R19 88Y	Frontantrieb; 11A; 21P;	Allradantrieb;
				22M; 22Q; 24J; 24M;	Frontantrieb;
				5FE	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/35R19 91	11A; 21B; 22L; 22Q;	12A; 51A; 573; 7BN;
				24J; 24M	71C; 71K; 721; 725;
		75 - 220	235/35R19 91Y	11A; 21B; 22L; 22Q;	73C; 74A; 74P; 77E;
				24J; 24M	4BB; 4CA

Verkaufsbezeichnung: PASSAT CC, CC

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3CC	e1*2001/116*0468*	100 - 118	235/35R19 91	11A; 21P; 22I; 24M	Limousine;
		100 - 155	235/35R19 91W	11A; 21P; 22I; 24M	Allradantrieb;
		100 -220	235/35R19 91Y	11A; 21P; 22I; 24M	Frontantrieb;
			245/35R19 89Y	11A; 21N; 21P; 22H;	10B; 11B; 11G; 11H;
				22I; 24J; 24M; 5FM	12A; 51A; 573; 7BN;
					71C; 71K; 721; 725;
					73C; 74A; 74P; 77E;
					4BB; 4CA

Verkaufsbezeichnung: **SCIROCCO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
13	e1*2001/116*0471*	90 - 130	235/35R19 87W		Coupe; Frontantrieb;
		90 - 155	225/35R19 88W	51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			245/35R19 89	11A; 22I	12A; 32I; 51A; 71C;
		90 - 195	235/35R19 91		71K; 721; 725; 73C;
		90 - 206	225/35R19 88Y	51J	74A; 74P; 77E
			245/35R19 89Y	11A; 22I	

TIGUAN Verkaufsbezeichnung:

VCIRAGISDUZU	Verkadisbezelerinang.						
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
5N	e1*2001/116*0450*,	81 - 155	235/40R19 92	11A; 22I; 24M; 51J	ohne R-Line; bis		
	e1*2007/46*0487*		245/40R19 94	11A; 22I; 24M	e1*2007/46*0487*14;		
			245/45R19 98	11A; 22I; 22P; 24M	bis		
					e1*2001/116*0450*23;		
					Allradantrieb;		
					Frontantrieb;		
					10B; 11B; 11G; 11H;		
					12A; 51A; 7BN; 71C;		
					71K; 721; 725; 73C;		
					74A; 74P; 77E; 4CA		

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 9 von 28

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5N	e1*2001/116*0450*,	81 - 155	225/45R19 92		mit R-Line; bis
	e1*2007/46*0487*		235/40R19 92		e1*2007/46*0487*14;
			235/45R19 95		bis
			245/40R19 94		e1*2001/116*0450*23;
			245/45R19 98		Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7BN; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74A; 74P; 77E; 4CA
5N	e1*2007/46*0487*	85 - 176	235/45R19 95		mit R-Line; ab
			235/50R19 99	11A; 27H; 27I	e1*2007/46*0487*15;
			245/45R19 98	11A; 27I	Allradantrieb;
			255/45R19 100	11A; 27H; 27I	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7BN; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74A; 74P; 77E; 4CA
5N	e1*2007/46*0487*	85 - 176	235/45R19 95		ohne R-Line; ab
			235/50R19 99	11A; 24J; 27H; 27I	e1*2007/46*0487*15;
			245/45R19 98	11A; 27I	Allradantrieb;
			255/45R19 100	11A; 24J; 27H; 27I	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7BN; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74A; 74P; 77E; 4CA

TIGUAN, TIGUAN ALLSPACE Verkaufsbezeichnung:

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5N	e1*2001/116*0450*	110 - 176	235/45R19 95		mit R-Line; Allspace;
			235/50R19 99	11A; 27H; 27I	ab
			245/45R19 98	11A; 27I	e1*2001/116*0450*31;
			255/45R19 100	11A; 27H; 27I	Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7BN; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74A; 74P; 77E; 4CA
5N	e1*2001/116*0450*	85 - 176	235/45R19 95		ab
			235/50R19 99	11A; 24J; 27H; 27I	e1*2001/116*0450*24;
			245/45R19 98	11A; 27I	ohne R-Line; nicht
			255/45R19 100	11A; 24J; 27H; 27I	Allspace;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7BN; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74A; 74P; 77E; 4CA

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 10 von 28

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN, TIGUAN ALLSPACE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5N	e1*2001/116*0450*	85 - 176	235/45R19 95		ab
			235/50R19 99	11A; 27H; 27I	e1*2001/116*0450*24;
			245/45R19 98	11A; 27I	mit R-Line; nicht
			255/45R19 100	11A; 27H; 27I	Allspace;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7BN; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74A; 74P; 77E; 4CA
5N	e1*2001/116*0450*	110 - 176	235/45R19 99W		ohne R-Line; Allspace;
			235/50R19 99W	11A; 24J; 27H; 27I	ab
			245/45R19 98W	11A; 27I	e1*2001/116*0450*31;
			255/45R19 100	11A; 24J; 27H; 27I	Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 7BN; 71C;
					71K; 721; 725; 73C;
					74A; 74P; 77E; 4CA

Verkaufshezeichnung: TOURAN

Verkaufsbezeichnung: TOURAN							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
1t	DE*2007/46*0506*, e1*2007/46*0506*	75 - 130	235/35R19 91	11A; 24J	nur CrossTouran; bis e1*2007/46*0357*13;		
1T	e1*2001/116*0211*, e1*2007/46*0357*				bis e1*2001/116*0211*35; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7FJ; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E		
1t	DE*2007/46*0506*, e1*2007/46*0506*	66 - 130	235/35R19 91	11A; 21Q; 24C; 24D; 367; 5GG	nicht CrossTouran; bis		
1T	e1*2001/116*0211*, e1*2007/46*0357*			11A; 21Q; 24C; 24D; 367; 5GG	e1*2007/46*0357*13; bis e1*2001/116*0211*35; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7FJ; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E		
1T	e1*2001/116*0211*, e1*2007/46*0357*	81 -140	225/40R19 93	11A; 241; 246; 248; 26P; 27I	ab e1*2007/46*0357*14; ab		
				11A; 241; 246; 248; 26P; 27B	e1*2001/116*0211*36; 10B; 11B; 11G; 11H;		
			245/35R19 93	11A; 241; 244; 246; 26B; 27B	12A; 51A; 7BN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E		

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 11 von 28

T-ROC Verkaufsbezeichnung:

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A1	e13*2007/46*1845*	85 - 110	225/35R19 88	11A; 245; 26P	Frontantrieb;
			225/40R19 89	11A; 245; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/35R19 87	11A; 245; 248; 26P	12A; 51A; 71C; 71K;
			235/40R19 92	11A; 245; 248; 26P	721; 725; 73C; 74A;
			245/35R19 89	11A; 24J; 248; 26P; 27I	74P; 77E
			245/40R19 94	11A; 24J; 248; 26P; 27I	
A1	e13*2007/46*1845*	110 - 140	225/35R19 88	11A; 26P	Allradantrieb;
			225/40R19 89	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/35R19 87	11A; 245; 248; 26P; 27I	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
			235/40R19 92	11A; 245; 248; 26P; 27I	74P; 77E
			245/35R19 89	11A; 24J; 248; 26P; 27I	
			245/40R19 94	11A; 24J; 248; 26P; 27I	

VW PHAETON Verkaufsbezeichnung:

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3d	DE*2007/46*0452*,	165 - 246	245/40R19 98	5JA	nicht V10 Diesel;
	e1*2007/46*0452*				10B; 11B; 11G; 11H;
3D	e1*2001/116*0189*,				12A; 51A; 533; 573;
	e1*98/14*0189*				71C; 71K; 721; 725;
					73C; 74A; 74P; 76S;
					77E; 4AT; 4AU; 4B3

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.
- 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 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.



ANLAGE: 17 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH



Seite: 12 von 28

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.

Radtyp: TTA9K

- 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.
- 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.
- 21Q) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich über der Reifenlauffläche 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.
- 21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.
- 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.



ANLAGE: 17 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH



Seite: 13 von 28

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.

Radtyp: TTA9K

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



ANLAGE: 17 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH



Seite: 14 von 28

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.

Radtyp: TTA9K

- 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.
- 261) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 13,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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.
- 273) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 23,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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



ANLAGE: 17 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH



Seite: 15 von 28

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.

Radtyp: TTA9K

- 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 Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist. Die Allgemeine Betriebserlaubnis bzw. das Teilegutachten des geänderten Fahrwerks ist zu beachten.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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.: 1K0 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.: 1K0 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.
- 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.



ANLAGE: 17 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH



Seite: 16 von 28

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.

Radtyp: TTA9K

- 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.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5JA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1500kg.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

ANLAGE: 17 VW

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 17 von 28

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.

Radtyp: TTA9K

- 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.
- 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.

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 18 von 28

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

VW Hersteller: Fahrzeugtyp: A1

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

Handelsbez.: T-ROC

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 19 von 28

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 16

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	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 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: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 20 von 28

Fahrzeug:

VW Hersteller: Fahrzeugtyp: 1K

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

Handelsbez.: GOLF

Variante(n): Cabrio, Frontantrieb

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	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

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 21 von 28

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 1KM

Genehm.Nr.: e1*2007/46*0492*.. Handelsbez.: GOLF, GOLF SPORTSVAN

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 260	y = 280	VA
26P	x = 210	y = 230	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 260	y = 280	10	VA
26N	x = 260	y = 280	8	VA
27F	y = 300	y = 320	30	HA
27H	x = 300	y = 320	8	HA

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 22 von 28

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: AUV

Genehm.Nr.: e1*2007/46*0627*.. Handelsbez.: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, GOLF ALLTRACK

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 260	y = 280	VA
26P	x = 210	y = 230	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26N	x = 260	y = 280	8	VA
27F	y = 300	y = 320	30	HA
27H	x = 300	y = 320	8	HA
26J	x = 260	y = 280	10	VA

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 23 von 28

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		VA
26P	x = 370	y = 250	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	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	y = 400	8	HA

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 24 von 28

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 5N

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

Handelsbez.: TIGUAN, TIGUAN ALLSPACE

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
_	von [mm] bis [mm]		
271	x = 250		HA
27B	x = 300		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: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 25 von 28

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 1T

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

Handelsbez.: TOURAN

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Auflagen	Im Be	ereich	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: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 26 von 28

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: A1

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

Handelsbez.: T-ROC

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
271	x = 220	y = 260	HA
26B	x = 250	x = 250	
26P	x = 200	y = 200	VA
27B	x = 270	y = 300	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	20	HA
27H	x = 270	y = 300	8	HA

ANLAGE: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 27 von 28

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	Nacharbei	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: 17 VW

Radtyp: TTA9K Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 21.02.2019



Seite: 28 von 28

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 1T

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

Handelsbez.: TOURAN

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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