ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 1 von 15



Fahrzeughersteller SEAT, SEAT, S.A.

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 40

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

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung				3	zul. Rad-	zul. Abroll	gültig ab	
	Kennzeichnung	Kennzei	chnung	in mm		last	umf.	Fertig
	Rad	Zentrierr	ing			in kg	in mm	datum
OFUG8BP40K571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	57,1	Kunststoff	660	2217	11/22
OFUG8BP40K571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	57,1	Kunststoff	670	2181	11/22
OFUG8BP40K571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	57,1	Kunststoff	690	2114	11/22
OFUG8DA40K571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	57,1	Kunststoff	690	2114	11/22
OFUG8FA40K571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	57,1	Kunststoff	690	2114	11/22

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 : SEAT, SEAT, S.A.

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

für Typ: 5F; 5FP; KN; K1; 1PN; 5P; KM; 1P; KL; 5PN; 7N; 3R; 3RN

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJAE

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 32 mm, Kegelw. 60 Grad, für

Typ: 7MS

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJA4

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : KL; K1; 1P; 1PN; 3R; 3RN; 5F; 5P; 5PN

140 Nm für Typ: KL; KM; KN; 5FP; 7N

170 Nm für Typ: 7MS



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 2 von 15

Verkaufsbezeichnung:	AI TEA	ALTEA YI	, FREETRACK
verkauispezeichnung.	ALICA.	ALICA AL	. FREEIRAUN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5PN	e9*2007/46*0012*	63 - 118	215/40R18 89	11A; 22P; 24J; 24M	Nicht Altea Freetrack;
		63 - 125	225/40R18 88	11A; 22P; 24C; 24M;	10B; 11B; 11G; 11H;
				5FE	12A; 51A; 573; 71C;
			245/35R18 88	11A; 22H; 22Q; 24D;	71K; 721; 725; 73C;
				5FE; 57F; 68T	74A; 74P; 77E; FKA
		63 - 147	225/40R18 88W	11A; 22P; 24C; 24M;	
				5FE	
			235/40R18 91	11A; 21B; 22H; 22Q;	
				24C; 24M	
			245/35R18 88W	11A; 22H; 22Q; 24D;	
				5FE; 57F; 68T	
5PN	e9*2007/46*0012*	103 -147	225/40R18 88	11A; 22P; 24J; 24M;	Altea 4 Freetrack;
				5FE	Allradantrieb;
			245/35R18 88	11A; 22Q; 24J; 24M;	10B; 11B; 11G; 11H;
				5FE	12A; 51A; 71C; 71K;
		103 -155	225/45R18 91	11A; 22P; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74A;
			235/40R18 91	11A; 22P; 24J; 24M	74P; 77E
			245/40R18 93	11A; 22Q; 24J; 24M	
5PN	e9*2007/46*0012*	77 - 147	225/40R18 88W	11A; 22P; 24J; 24M;	Altea Freetrack;
				5FE	Frontantrieb;
			245/35R18 88W		10B; 11B; 11G; 11H;
				5FE; 68T	12A; 51A; 71C; 71K;
		77 - 155	225/45R18 91	11A; 22P; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74A;
			235/40R18 91	11A; 22P; 24J; 24M	74P; 77E
			245/40R18 93	11A; 22Q; 24J; 24M	

Verkaufsbezeichnung: ALTEA, ALTEA XL, TOLEDO, FREETRACK

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	·	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5P		63 - 118	215/40R18	89	11A; 22P; 24J; 24M	Nicht Altea Freetrack;
		63 - 125	225/40R18	88	11A; 22P; 24C; 24M;	10B; 11B; 11G; 11H;
					5FE	12A; 51A; 573; 71C;
			245/35R18	88	11A; 22H; 22Q; 24D;	71K; 721; 725; 73C;
					5FE; 57F; 68T	74A; 74P; 77E; FKA
		63 - 147	225/40R18	88W	11A; 22P; 24C; 24M;	
					5FE	
			235/40R18	91	11A; 21B; 22H; 22Q;	
					24C; 24M	
			245/35R18	88W	11A; 22H; 22Q; 24D;	
					5FE; 57F; 68T	
5P	e9*2001/116*0050*	103 -147	225/40R18	88	11A; 22P; 24J; 24M;	Altea 4 Freetrack;
					5FE	Allradantrieb;
			245/35R18	88	11A; 22Q; 24J; 24M;	10B; 11B; 11G; 11H;
					5FE	12A; 51A; 71C; 71K;
		103 -155	225/45R18	91	11A; 22P; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74A;
			235/40R18	91	11A; 22P; 24J; 24M	74P; 77E
			245/40R18	93	11A; 22Q; 24J; 24M	



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 3 von 15

Verkaufsbezeichnung: ALTEA, ALTEA XL, TOLEDO, FREETRACK

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5P	e9*2001/116*0050*	77 - 147	225/40R18 88W	11A; 22P; 24J; 24M;	Altea Freetrack;
				5FE	Frontantrieb;
			245/35R18 88W	11A; 22Q; 24J; 24M;	10B; 11B; 11G; 11H;
				5FE; 68T	12A; 51A; 71C; 71K;
		77 - 155	225/45R18 91	11A; 22P; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74A;
			235/40R18 91	11A; 22P; 24J; 24M	74P; 77E
			245/40R18 93	11A; 22Q; 24J; 24M	

Verkaufsbezeichnung: ATECA, CUPRA ATECA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5FP	e9*2007/46*6394*	81 - 140	215/45R18 89		Allradantrieb;
			225/45R18 91		Frontantrieb;
			225/50R18 95	11A; 245	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/45R18 94		12A; 51A; 71C; 71K;
			235/50R18 97	11A; 24J; 248	721; 725; 73C; 74A;
			245/40R18 93	11A; 245	74P; 76O; 77E
			245/45R18 96	11A; 245	
			255/45R18 99	11A; 24J; 248	
5FP	e9*2007/46*6394*	221	225/45R18 91		ATECA CUPRA;
			225/50R18 95	11A; 245	Allradantrieb;
			235/45R18 94		10B; 11B; 11G; 11H;
			235/50R18 97	11A; 24J; 248	12A; 51A; 71C; 71K;
			245/40R18 93	11A; 245	721; 725; 73C; 74A;
			245/45R18 96	11A; 245	74P; 76O; 77E; 83A
			255/45R18 99	11A; 24J; 248	

Verkaufsbezeichnung: Born

	<u> </u>				
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
K1	e9*2018/858*04001*	70	225/50R18 95	11A; 24C; 248; 26B	Heckantrieb; Elektro;
			225/55R18 98	11A; 24C; 248; 26B	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/50R18 97	11A; 24C; 244; 26B;	12A; 51A; 71C; 71K;
				26N	721; 725; 73C; 74A;
					74P; 76O; 77E

Verkaufsbezeichnung: EXEO, EXEO ST

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3R	e9*2001/116*0072*	75 - 125	215/40R18 89W	51J	Kombi; Frontantrieb;
3RN	e9*2007/46*0011*	75 - 155	215/40R18 89Y	51J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/40R18 92	11A; 22H	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74P; 77E
3R	e9*2001/116*0072*	75 - 125	215/40R18 89W	51J	Stufenheck;
3RN	e9*2007/46*0011*	75 - 147	215/40R18 89Y	51J	Frontantrieb;
		75 - 155	225/40R18 92	11A; 22H	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74P; 77E



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 4 von 15

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

	9	, -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KM	e9*2007/46*4008*	110 -228	225/50R18 M+S	12T; 52J	inkl. Hybrid;
			245/45R18 96	12T	10B; 11B; 11G; 11H;
					51A; 71C; 71K; 721;
					725; 73C; 74A; 74P;
					76O; 77E; 83A

Verkaufsbezeichnung: LEON

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1P	e9*2001/116*0052*	63 - 155	215/40R18 89	11A; 22P; 24J; 24M;	Schrägheck;
1PN	e9*2007/46*0013*			51J	Frontantrieb;
			225/40R18 88	11A; 22P; 24J; 24M	10B; 10S; 11B; 11G;
			235/40R18 91	11A; 21B; 22F; 24C;	11H; 12A; 51A; 71C;
				24D	71K; 721; 725; 73C;
			245/35R18 88	11A; 22F; 24D; 57F;	74A; 74P; 77E; FKA
				68T	
1P	e9*2001/116*0052*	177 -195	225/40R18 92	11A; 22P; 24J; 24M	Leon Cupra; Leon
1PN	e9*2007/46*0013*		235/40R18 91	11A; 21B; 22F; 24C;	Cupra R; Frontantrieb;
				24D	10B; 10S; 11B; 11G;
			245/35R18 92	11A; 22F; 24D; 57F;	11H; 12A; 51A; 573;
				68T	71C; 71K; 721; 725;
					73C; 74A; 74P; 77E;
					FKA

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5F	e9*2007/46*0094*	195 -206	205/40R18 86Y	11A; 26P; 27H	Cupra; nicht Leon X-
			215/40R18 89	11A; 26P; 27H	Perience; nicht mit
		195 -221	225/35R18 87Y	11A; 245; 26B; 27F	Brembo Bremsanlage;
			225/40R18 88	11A; 245; 26B; 27F	Kombi; 3-türig; 5-
			235/35R18 90	11A; 24J; 248; 26B;	türig; Mit
				27F	Radhausverbreiterung
			235/40R18 91	11A; 24J; 248; 26B;	Serie; Allradantrieb;
				27F	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74P; 76O; 77E



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 5 von 15

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

Verkaufsbeze	eichnung: LEON /	LEON SO	C / LEON ST / LEO	N X-PERIENCE	
Fahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5F	e9*2007/46*0094*	63 - 110	205/40R18 86	11A; 245; 248; 26P;	ab
				27H	e9*2007/46*0094*01;
					nicht Leon X-Perience;
		63 - 140	205/40R18 86W	11A; 245; 248; 26P;	Kombi; 3-türig; 5-
				27H	türig; Allradantrieb;
			215/40R18 89	11A; 245; 248; 26P;	Frontantrieb;
				27H	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/35R18 87	11A; 245; 248; 26B;	12A; 51A; 71C; 71K;
				27F	721; 725; 73C; 74A;
			225/40R18 88	11A; 245; 248; 26B;	74P; 76O; 77E
			005/05540 00	27F	4
			235/35R18 90	11A; 241; 244; 246;	
			005/40540 04	26B; 27F	4
			235/40R18 91	11A; 241; 244; 246; 26B; 27F	
5F	e9*2007/46*0094*	81 - 140	215/40R18 89		Loop V Dorionoo
or	69 2007/40 0094	01 - 140	215/45R18 89	11A; 27H	_Leon X-Perience; Allradantrieb;
			225/40R18 88	11A; 27H 11A; 27H	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/45R18 91	•	
				11A; 27H	12A; 51A; 71C; 71K;
			235/35R18 90 235/40R18 91	11A; 245; 26P; 27F 11A; 245; 26P; 27F	_721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
				11A; 245; 26P; 27F	- 1 ⁷⁴ P, 77E
5F	e9*2007/46*0094*	81 - 92	235/45R18 94 215/40R18 89	11A; 245; 26P; 27F 11A; 27H	Leon X-Perience;
3F	es 2007/40 0094	01-92	215/45R18 89	11A; 27H	Frontantrieb;
			225/40R18 88	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>
			225/45R18 91	11A; 248; 27H 11A; 248; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
			235/35R18 86	11A; 245; 248; 26P;	721; 725; 73C; 74A;
			233/330110 00	27F	74P; 77E
			235/40R18 91	11A; 245; 248; 26P;	- '*' ,
			200/40010 31	27F	
			235/45R18 94	11A; 245; 248; 26P;	+
		1	250/451110 54	27F	

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KL	e9*2007/46*3167*	66 - 110	205/40R18 86	5EM	nicht Cupra Leon;
		66 - 140	215/40R18 89		Kombi; Schrägheck;
			215/45R18 89		Allradantrieb;
			225/40R18 91	11A; 248; 26P	Frontantrieb; inkl.
			235/35R18 90	11A; 245; 248; 26P;	Hybrid;
				27H	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/40R18 91	11A; 245; 248; 26P;	12A; 51A; 71C; 71K;
				27H	721; 725; 73C; 74A;
					74P; 76O; 77E



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 6 von 15

Verkaufsbezei	ichnung: LEON, L	EON SP	ORTSTOURER, CU	IPRA LEON, CUPRA I	LEON SPORTSTOURER
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KL	e9*2007/46*3167*	110	205/40R18 M+S	52J	Leon Cupra; Leon
			215/40R18 M+S	52J	Cupra Sportstourer;
			215/45R18 M+S	52J	Kombi; Schrägheck;
		110 -221	225/40R18 91	11A; 248; 26P	Allradantrieb;
			235/35R18 90	11A; 245; 248; 26P;	Frontantrieb; inkl.
				27H	Hybrid;
			235/40R18 91	11A; 245; 248; 26P;	10B; 11B; 11G; 11H;
				27H	12A; 51A; 71C; 71K;
		110 -228	225/40R18 M+S	11A; 248; 26P; 52J	721; 725; 73C; 74A;
			235/35R18 M+S	11A; 245; 248; 26P;	74P; 76O; 77E; 83A
				27H; 52J	
			235/40R18 M+S	11A; 245; 248; 26P;	
				27H; 52J	

Verkaufsbezeichnung: SEAT ALHAMBRA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
7MS			235/40R18 95	11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24D; 367; 5HR	ab e1*98/14*0036*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 75I; 77E
7MS	e1*95/54*0036*, e1*98/14*0036*	66 - 85	235/40R18 91 235/40R18 95	VDM; 11A; 21B; 22B; 24D; 24J 11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 5HR	nur bis e1*98/14*0036*07; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E
7N	e1*2007/46*0402*, e1*2007/46*0435*	85 - 162	225/45R18 95		Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 75I; 77E

Verkaufsbezeichnung: Tarraco

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KN	e9*2007/46*6666*	110 -147	225/55R18 98		10B; 11B; 11G; 11H;
			235/50R18 101		12A; 51A; 71C; 71K;
			235/55R18 104		721; 725; 73C; 74A;
		110 -180	225/55R18 M+S	52J	74P; 75I; 76O; 77E
			235/50R18 M+S	52J	
			235/55R18 M+S	52J	

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



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 7 von 15

Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastauflagen entfallen können.

- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle 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.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel 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.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 8 von 15

- 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 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.
- 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



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 9 von 15

Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.
 Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
 Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 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.



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 10 von 15

5EM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1060kg.

- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 760) 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.
- 83A) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370mm an der Vorderachse nicht zulässig.



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 11 von 15

- 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.
- VDM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die zulässige Achslast nicht größer als 1230 kg ist. Bei Fahrzeugausführungen mit höheren Achslasten sind diese und das zulässige Gesamtgewicht in den Fahrzeugpapieren entsprechend zu ändern.



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 12 von 15

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT Fahrzeugtyp: KL

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

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

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 13 von 15

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT Fahrzeugtyp: K1

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

Handelsbez.: Born

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 14 von 15

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT Fahrzeugtyp: 5F

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

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 200	y = 300	VA
26P	x = 150	y = 250	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 200	y = 300	10	VA
26N	x = 200	y = 300	8	VA
27F	x = 300	y = 310	30	HA
27H	x = 300	y = 310	8	HA



ANLAGE: 55 SEAT

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OFUG
Stand: 28.08.2023



Seite: 15 von 15

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT Fahrzeugtyp: 5F

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

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

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	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]	
26J	x = 300	y = 300	25	VA
26N	x = 300	y = 300	8	VA
27F	x = 400	y = 310	25	HA
27H	x = 400	y = 310	8	HA

