zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 1 von 45

Fahrzeughersteller : AUDI, QUATTRO GmbH, SEAT, S.A., SKODA,

VOLKSWAGEN

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 1/2 J X 20 H2 Einpreßtiefe (mm) : 32

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

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeich	Ausführungsbezeichnung		Zentrierring- werkstoff	zul. Rad-		gültig ab
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring	(mm)		last (kg)		Fertig datum
5BA	5BA	Ø66,6-Ø57,1	57,1		720	2220	09/18
5BA	5BA	Ø66,6-Ø57,1	57,1		758	2175	09/18

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

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI

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

für Typ: F3; 8U1; 8U

Zubehör : LS17D27F

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

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

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

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

140 Nm für Typ: GA

165 Nm für Typ: F3 erhöhtes Anzugsmoment; 8U erhöhtes

Anzugsmoment; 8U1 erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: AUDI A3 CABRIOLET

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8P	e1*2001/116*0456*	75 - 147	235/30R20 88Y	11A; 21B; 21N; 22F;	Cabrio; Frontantrieb;
				22L; 24C; 24D; 5FE;	10B; 11B; 11G; 11H;
				54A	
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E

Verkaufsbezeichnung: AUDI A3, S3

Verkaalabezeloritarig. 7.651.7.6, 65							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
8V	e1*2007/46*0607*	77 - 140	235/30R20 88W	11A; 24J; 248; 26B;	Cabrio; Limousine;		
				26N; 27H	Allradantrieb;		
			245/30R20 86Y	11A; 241; 244; 246;	Frontantrieb;		
				26B; 26N; 27F; 5EM	10B; 11B; 11G; 11H;		
		206 - 228	235/30R20 88Y	11A; 24J; 248; 26B;	12A; 51A; 71K; 723;		
				26N; 27H	73C; 74D; 74P; 77E		
			245/30R20 90	11A; 241; 244; 246;			
				26B; 26N; 27F			

zu V.1. ANLAGE: 4

Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 2 von 45

Verkaufsbezeichnung: AUDI A3, S3

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8V	e1*2007/46*0607*	77 - 140	225/30R20 85W	11A; 241; 244; 246;	Sportback (4-türig);
				26B; 26J; 27F; 5EG;	2-türig;
				56G	
		77 - 228	225/30R20 85Y	11A; 241; 244; 246;	Allradantrieb;
				26B; 26J; 27F; 5EG;	Frontantrieb;
				56G	
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E

Verkaufsbezeichnung: AUDI A3,S3

Volkadiobozolomiang. Medi nejes						
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
8P	e1*2001/116*0217*	66 - 110	225/30R20 85W	11A; 21B; 22F; 22L;	Limousine;	
8PA	e1*2001/116*0418*			22Q; 24C; 24D; 5EG;	10B; 11B; 11G; 11H;	
				56G		
		66 - 125	235/30R20 88W	11A; 21B; 21N; 22F;	12A; 51A; 573; 71K;	
				22L; 22Q; 24C; 24D;	723; 73C; 74D; 74P;	
				5FE; 54A	77E	
		66 - 195	235/30R20 88Y	11A; 21B; 21N; 22F;		
				22L; 22Q; 24C; 24D;		
				5FE; 54A		

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6,S6,ALLROAD QUATTRO**

Г-b	Detriele e enlande e la	134/	D = : f = :-	A	A £1 = = = =
Fanrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
4F	e1*2001/116*0254*,	120 - 257	245/35R20 95	11A; 21P; 22I	Nur Allroad Quattro;
	e13*2007/46*1080*		255/35R20 97	11A; 21B; 22I; 24J;	10B; 11B; 11G; 11H;
4F1	e13*2007/46*1080*			24M; 54A	12A; 51A; 573; 71K;
		155 - 257	255/35R20 93Y	11A; 21B; 22I; 24J;	723; 729; 73C; 74D;
				24M; 5HA; 54A	74P; 77E
4F	e1*2001/116*0254*,	89 - 188	245/30R20 90Y	11A; 21P; 22F; 24D;	Limousine u. Kombi;
	e13*2007/46*1080*			24J; 5GA	Front- u.
4F1	e13*2007/46*1080*		255/30R20 92Y	11A; 21P; 22F; 24C;	Allradantrieb; Nicht
				24D; 5GM	Allroad Quattro;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71K;
					723; 729; 73C; 74D;
					74P; 77E

AUDI A8 / S8 Verkaufsbezeichnung:

	Territories et al. 1919 et al.						
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
4E	e1*2001/116*0198*	154 - 257	245/35R20 95Y	11A; 24J; 24M; 5HR	nicht für gepanzerte		
		154 - 331	255/35R20 97Y	11A; 21B; 24J; 24M;	Fz;		
				51J	10B; 11B; 11G; 11H;		
					12A; 51A; 71K; 723;		
					73C; 74D; 74P; 76T;		
					77E		

zu V.1. ANLAGE: 4

Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 3 von 45

Verkaufsbezeichnung: **AUDI Q3**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8U	e1*2007/46*0591*	88 - 162	235/35R20 92	Ohne	erhöhtes
8U1	e13*2007/46*1163*			Radhausverbreiterung;	Anzugsmoment
				11A; 245	165 Nm;
			235/35R20 92	Mit	Kombilimousine;
				Radhausverbreiterung	Allradantrieb;
				Serie	
			245/35R20 91	Mit	Frontantrieb;
				Radhausverbreiterung	10B; 11B; 11G; 11H;
				Serie; 11A; 26P; 27I	
			245/35R20 91	Ohne	12A; 51A; 71K; 723;
				Radhausverbreiterung;	73C; 74A; 74P; 740;
				11A; 245; 248; 26P; 27I	77E
			255/35R20 93	Mit	
				Radhausverbreiterung	
				Serie; 11A; 26B; 27B	
			255/35R20 93	Ohne	
				Radhausverbreiterung;	
				11A; 245; 248; 26B;	
				27B	

Verkaufsbezeichnung: **AUDI TT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8J	e1*2001/116*0369*, e1*2001/116*0374*	118 - 184		22Q; 24J; 24M	bis e1*2001/116*0369*16; Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 74P; 76T; 77E

Verkaufsbezeichnung: Q2

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GA	e1*2007/46*1552*	85 - 140	225/35R20 90	11A; 241; 244; 246	Allradantrieb;
			235/35R20 92	11A; 241; 244; 246	Frontantrieb;
			245/30R20 90	11A; 24C; 244; 247	10B; 11B; 11G; 11H;
			245/35R20 91	11A; 24C; 244; 247	12A; 51A; 71K; 723;
			255/30R20 92	11A; 24C; 24D	73C; 74D; 74P; 77E

Verkaufsbezeichnung: Q3

VOINGGIODOZO					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F3	e1*2007/46*1900*	110	235/45R20 96	11A; 245; 248	erhöhtes
					Anzugsmoment
			245/40R20 95	11A; 24J; 248; 26P	165 Nm; Allradantrieb;
			245/45R20 99	11A; 24J; 248; 26P	Frontantrieb;
			255/40R20 97	11A; 24J; 248; 26P; 27I	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 740;
					77E

zu V.1. ANLAGE: 4Radtyp: 18-025Antragsteller: ETA BETA S.P.A.Stand: 19.03.2019



Seite: 4 von 45

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

	9			•	
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8J	e1*2001/116*0369*	132 - 228	225/35R20 90	11A; 245; 248; 26B;	ab
				26J; 27U	e1*2001/116*0369*17;
			245/30R20 90	11A; 24J; 248; 26B;	Allradantrieb;
				26J; 27H; 27V	Frontantrieb; TT; TTS;
			255/30R20 92Y	11A; 241; 244; 246;	10B; 11B; 11G; 11H;
				26B; 26J; 27F; 27V	12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E

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 : QUATTRO GmbH

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

Zubehör : LS17D27F Anzugsmoment der Befestigungsteile : 165 Nm

Verkaufsbezeichnung: RS Q3

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
8U	e1*2007/46*0590*	228 - 250	255/35R20 93	11A; 26B; 27B	erhöhtes
					Anzugsmoment
					165 Nm; Kombi;
					Allradantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74A; 74P; 740;
					77E

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

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 1P; 1PN; 5F; 5P; 5PN

140 Nm für Typ: 5FP

zu V.1. ANLAGE: 4Radtyp: 18-025Antragsteller: ETA BETA S.P.A.Stand: 19.03.2019



Seite: 5 von 45

Verkaufsbezeichnung: ALTEA, ALTEA XL, FREETRACK

T OTTAGGIODOZO		<u>, </u>	<u></u>		1
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5PN	e9*2007/46*0012*	103 - 147	235/30R20 88W	11A; 21P; 22I; 22Q;	Altea 4 Freetrack;
				24C; 24D; 5FE	Allradantrieb;
			255/30R20 88W	11A; 21B; 22B; 22Q;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24C; 24D; 5FE	12A; 51A; 71K; 723;
		103 - 155	225/35R20 90W	11A; 21P; 22Q; 24C;	73C; 74D; 74P; 77E
				24D; 5GA	
			245/30R20 90W	11A; 21P; 22I; 22Q;	
				24C; 24D; 5GA	
5PN	e9*2007/46*0012*	77 - 147	235/30R20 88W	11A; 21P; 22I; 22Q;	Altea Freetrack;
				24C; 24D; 5FE	Frontantrieb;
			255/30R20 88W	11A; 21B; 22B; 22Q;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24C; 24D; 5FE	12A; 51A; 71K; 723;
		77 - 155	225/35R20 90W	11A; 21P; 22Q; 24C;	73C; 74D; 74P; 77E
				24D; 5GA	
			245/30R20 90W	11A; 21P; 22I; 22Q;	1
				24C; 24D; 5GA	

Verkaufsbezeichnung: ALTEA, ALTEA XL, TOLEDO, FREETRACK

VEIKAUISDEZE	icilitatig. ALILA,	7F F7 /	KL, TOLLDO, TKI	-LINAON	
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5P	e9*2001/116*0050*	103 - 147	235/30R20 88W	11A; 21P; 22I; 22Q;	Altea 4 Freetrack;
				24C; 24D; 5FE	Allradantrieb;
			255/30R20 88W	11A; 21B; 22B; 22Q;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24C; 24D; 5FE	12A; 51A; 71K; 723;
		103 - 155	225/35R20 90W	11A; 21P; 22Q; 24C;	73C; 74D; 74P; 77E
				24D; 5GA	
			245/30R20 90W	11A; 21P; 22I; 22Q;	
				24C; 24D; 5GA	
5P	e9*2001/116*0050*	77 - 147	235/30R20 88W	11A; 21P; 22I; 22Q;	Altea Freetrack;
				24C; 24D; 5FE	Frontantrieb;
			255/30R20 88W	11A; 21B; 22B; 22Q;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24C; 24D; 5FE	12A; 51A; 71K; 723;
		77 - 155	225/35R20 90W	11A; 21P; 22Q; 24C;	73C; 74D; 74P; 77E
				24D; 5GA	
			245/30R20 90W	11A; 21P; 22I; 22Q;	
				24C; 24D; 5GA	

Verkaufsbezeichnung: ATECA

	remained 2 and manifer and a second a second and a second a second and							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
5FP	e9*2007/46*6394*	85 - 140	225/35R20 90	11A; 24J; 248	Allradantrieb;			
			235/35R20 92	11A; 24J; 248	Frontantrieb;			
			245/30R20 90	11A; 241; 244; 246	10B; 11B; 11G; 11H;			
			245/35R20 91	11A; 241; 244; 246	12A; 51A; 71K; 723;			
			255/30R20 92	11A; 24C; 244	73C; 74D; 74P; 77E			
			255/35R20 93	11A; 24C; 244				

Verkaufsbezeichnung: LEON

	· ontario o o o o o o o o o o o o o o o o o o							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
1P	e9*2001/116*0052*	177 - 195	235/30R20 88Y	11A; 21B; 21N; 22F;	Leon Cupra; Leon			
1PN	e9*2007/46*0013*			22L; 22Q; 24C; 24D	Cupra R; Frontantrieb;			
					10B; 10S; 11B; 11G;			
					11H; 12A; 51A; 573;			
					71K; 723; 73C; 74D;			
					74P; 77E			

zu V.1. ANLAGE: 4Radtyp: 18-025Antragsteller: ETA BETA S.P.A.Stand: 19.03.2019



Seite: 6 von 45

Verkaufsbezeichnung: LEON

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1P	e9*2001/116*0052*	63 - 110	225/30R20 85W	11A; 21B; 22F; 22L;	Schrägheck;
1PN	e9*2007/46*0013*			22Q; 24C; 24D; 5EG;	Frontantrieb;
				56G	
		63 - 155	235/30R20 88	11A; 21B; 21N; 22F;	10B; 10S; 11B; 11G;
				22L; 22Q; 24C; 24D	11H; 12A; 51A; 71K;
					723; 73C; 74D; 74P;
					77E

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5F	e9*2007/46*0094*	81 -92	235/30R20 88	11A; 241; 244; 246; 26B; 27F	Leon X-Perience; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 74P; 77E
5F	e9*2007/46*0094*	81 -135	235/30R20 88	11A; 241; 246; 248; 26B; 27F	Leon X-Perience; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 74P; 77E
5F	e9*2007/46*0094*	195 - 221	235/30R20 88	11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F	nicht Leon X-Perience; nicht mit Brembo Bremsanlage; Kombi; 3- türig; 5-türig; Mit Radhausverbreiterung Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 74P; 77E

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 : SKODA

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

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 5E

140 Nm für Typ: NS; NU; 3T

Verkaufsbezeichnung: KAROQ

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NU	e8*2007/46*0272*	85 - 140	225/35R20 90	11A; 24C; 244	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E

zu V.1. ANLAGE: 4Radtyp: 18-025Antragsteller: ETA BETA S.P.A.Stand: 19.03.2019



Seite: 7 von 45

Verkaufsbezeichnung: KODIAQ

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NS	e8*2007/46*0249*	85 - 140	235/45R20 96	11A; 26N	Allradantrieb;
			245/40R20 99	11A; 248; 26N	Frontantrieb;
			245/45R20 99	11A; 248; 26J; 27I	10B; 11B; 11G; 11H;
			255/40R20 97	11A; 245; 248; 26J; 27I	12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E

Verkaufsbezeichnung: SKODA OCTAVIA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5E	e11*2007/46*0243*,	81 - 140	225/35R20 90	11A; 245; 26P; 27I	Octavia Scout;
	e8*2007/46*0318*				10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E

Verkaufsbezeichnung: SUPERB

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
	e11*2001/116*0326*, e8*2007/46*0317*	88 - 206	235/35R20 92	11A; 246; 248; 26P; 27P	ab e11*2001/116*0326*32;
				11A; 24J; 244; 26B; 26N; 27H; 27P	Kombi; Limousine; Allradantrieb;
				11A; 24J; 244; 26B; 26N; 27H; 27P	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E

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

Zubehör : Serie, s. Auflage 74D

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

Volkadiobo25i6iiiang. 7.11.1.2.11							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
3H	e1*2007/46*1725*	110 - 206	235/35R20 92	11A; 245; 248; 26P; 27I	Allradantrieb;		
					Frontantrieb;		
			245/35R20 95	11A; 245; 248; 26P;	10B; 11B; 11G; 11H;		
				27H; 27I	12A; 51A; 71K; 723;		
			255/30R20 92	11A; 245; 248; 26B;	73C; 74D; 74P; 77E		
				26N; 27B; 27H			
			255/35R20 93	11A; 245; 248; 26B;			
				26N; 27B; 27H			

zu V.1. ANLAGE: 4

Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 8 von 45

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1K	e1*2001/116*0242*	55 - 125	225/30R20 85W	11A; 21B; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D; 5EG; 56G	Nur Golf 5; nur bis e1*2001/116*0242*24;
			235/30R20 88W	11A; 21B; 21N; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D; 5FE	Allradantrieb; Frontantrieb;
		55 - 184	235/30R20 88Y	11A; 21B; 21N; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D; 5FE	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 73C; 74D; 74P;
1K	e1*2001/116*0242*	59 - 118	225/20P20 95W	11A; 21B; 22F; 22Q;	77E Nur Golf 6; bis
IK	e1*2007/46*0490*	39-110	223/30R20 63W	24C; 24D; 5EG; 56G	e1*2007/46*0490*04;
		59 - 155	235/30R20 88W	11A; 21B; 22F; 22Q; 24C; 24D	ab e1*2001/116*0242*25;
		59 - 173	235/30R20 88Y	11A; 21B; 22F; 22Q; 24C; 24D; 5FE	Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 74P; 77E
1KM	e1*2007/46*0492*	59-118	225/30R20 85W	11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D; 5EG; 56G	GOLF 6 (Variant); bis e1*2007/46*0492*05; Frontantrieb;
			235/30R20 88	11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 24C; 24D; 381	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 729; 73C; 74D; 74P; 77E

GOLF, GOLF SPORTSVAN Verkaufsbezeichnung:

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1KM	e1*2007/46*0492*	81 - 135	225/35R20 90	11A; 245; 248; 26P;	GOLF ALLTRACK;
				27F	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/30R20 88	11A; 241; 26P	12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E

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

Verkadisbezeichhang. Goel Vaktatt, Goel Grottovatt							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 169	225/30R20 85W	11A; 241; 244; 246;	Golf 7; Golf 7		
1K	e1*2007/46*0490*			26B; 26J; 27F; 5EG;	Sportsvan; ab		
				56G			
			225/30R20 85Y	11A; 241; 244; 246;	e1*2007/46*0490*05;		
				26B; 26J; 27F; 5EG;	nicht Golf Alltrack;		
				56G			
					Kombilimousine;		
					Allradantrieb;		
					Frontantrieb;		
					Mehrlenkerhinterachse;		
					10B; 11B; 11G; 11H;		
					12A; 51A; 71K; 723;		
					73C; 74D; 74P; 77E		

zu V.1. ANLAGE: 4Radtyp: 18-025Antragsteller: ETA BETA S.P.A.Stand: 19.03.2019



Seite: 9 von 45

Verkaufsbezeichnung: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1 KM	e1*2007/46*0492*	63 - 100	225/30R20 85W	11A; 21B; 21J; 22F;	Golf 7; Golf 7
1K	e1*2007/46*0490*			241; 244; 246; 247;	Sportsvan; ab
				5EG; 56G	e1*2007/46*0490*05;
			225/30R20 85Y	11A; 21B; 21J; 22F;	nicht Golf Alltrack;
				241; 244; 246; 247;	Kombilimousine;
				5EG; 56G	Frontantrieb;
			235/30R20 88W	11A; 21B; 21J; 22F;	Verbundlenkerhinterach
				24C; 244; 247; 54F	se;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E
			235/30R20 88Y	11A; 21B; 21J; 22F;	
				24C; 244; 247; 54F	

Verkaufsbezeichnung: GOLF. GOLF VARIANT. GOLF SPORTSVAN. E-GOLF

Verkaufsbezeichnung: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, E-GOLF							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
AU	e1*2007/46*0623*	63 - 169	225/30R20 85W	11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 5EG; 56G	Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01;		
			225/30R20 85Y	11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 5EG; 56G	nicht Golf Alltrack; e-Golf;		
					Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 74P; 77E		
AU	e1*2007/46*0623*	63 - 100	225/30R20 85W	11A; 21B; 21J; 22F; 241; 244; 246; 247; 5EG; 56G	Golf 7; ab e1*2007/46*0623*01; nicht Golf Alltrack;		
			225/30R20 85Y	11A; 21B; 21J; 22F; 241; 244; 246; 247; 5EG; 56G	e-Golf; Kombilimousine; Frontantrieb;		
			235/30R20 88W	11A; 21B; 21J; 22F; 24C; 244; 247; 54F	Verbundlenkerhinterach se; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 74P; 77E		
			235/30R20 88Y	11A; 21B; 21J; 22F; 24C; 244; 247; 54F			

Verkaufsbezeichnung: GOLF. GOLF VARIANT. GOLF SPORTSVAN. GOLF ALLTRACK

V 01114411000020	voltation of the state of the s							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
AUV	e1*2007/46*0627*	81 - 135	225/35R20 90	11A; 245; 248; 26P;	GOLF ALLTRACK;			
				27F	10B; 11B; 11G; 11H;			
			235/30R20 88	11A; 241; 26P	12A; 51A; 71K; 723;			
					73C; 74D; 74P; 77E			

zu V.1. ANLAGE: 4Radtyp: 18-025Antragsteller: ETA BETA S.P.A.Stand: 19.03.2019



Seite: 10 von 45

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

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 169	225/30R20 85W	11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 5EG; 56G	Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01;
			225/30R20 85Y	11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27F; 5EG; 56G	Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack;
					Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 74P; 77E
AUV	e1*2007/46*0627*	63 - 100	225/30R20 85W	11A; 21B; 21J; 22F; 241; 244; 246; 247; 5EG; 56G	Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan;
			225/30R20 85Y	11A; 21B; 21J; 22F; 241; 244; 246; 247; 5EG; 56G	nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Frontantrieb;
			235/30R20 88W	11A; 21B; 21J; 22F; 24C; 244; 247; 54F	Verbundlenkerhinterach se; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 74P; 77E
			235/30R20 88Y	11A; 21B; 21J; 22F; 24C; 244; 247; 54F	

Verkaufsbezeichnung: GOLF PLUS

verkaulsbezeichnung. GOLF PLOS								
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
1KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	225/30R20 85	11A; 21B; 22F; 22L;	Nur CrossGolf; Nur			
				24D; 24J; 5EG; 56G	bis			
			235/30R20 88	11A; 21B; 22F; 22L;	e1*2001/116*0304*13;			
				24C; 24D	Frontantrieb;			
					10B; 11B; 11G; 11H;			
					12A; 51A; 71K; 723;			
					73C; 74D; 74P; 77E			
1KP	e1*2001/116*0304*,	59 - 118	235/30R20 88W	11A; 21B; 22F; 22L;	Nur Golf Plus 6; Ab			
	e1*2007/46*0491*			24C; 244; 247; 5FE	e1*2001/116*0304*14;			
					Frontantrieb;			
					10B; 11B; 11G; 11H;			
					12A; 51A; 71K; 723;			
					73C; 74D; 74P; 77E			
1KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103	225/30R20 85	11A; 21B; 22F; 22L;	Nur CrossGolf 6; Ab			
				24J; 248; 5EG; 56G	e1*2001/116*0304*21;			
			235/30R20 88	11A; 21B; 22F; 22L;	Frontantrieb;			
				24C; 244; 247	10B; 11B; 11G; 11H;			
					12A; 51A; 71K; 723;			
					73C; 74D; 74P; 77E			
1KP	e1*2001/116*0304*	75 - 103		24J; 248; 5EG; 56G 11A; 21B; 22F; 22L;	e1*2001/116*0304*2 Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723;			

zu V.1. ANLAGE: 4Radtyp: 18-025Antragsteller: ETA BETA S.P.A.Stand: 19.03.2019



Seite: 11 von 45

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
16	e1*2007/46*0539*	77 - 155	235/30R20 88	11A; 24J; 24M; 26B;	Beetle (Schrägheck);
				26N; 27B; 27H	Beetle Cabrio;
			235/35R20 88	11A; 24J; 24M; 26B;	Frontantrieb;
				26J; 27B; 27H	10B; 11B; 11G; 11H;
			245/30R20 90	11A; 24C; 244; 247;	12A; 51A; 71K; 723;
				26B; 26J; 27B; 27H	729; 73C; 74D; 74P;
			255/30R20 92	11A; 244; 247; 27B;	77E
				27F; 57F; 67V	

Verkaufsbezeichnung: JETTA, GOLF

	Verkadisbezeichhang. Gerra, Goei							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
1KM	e1*2001/116*0328*	75 - 125	225/30R20 85W	11A; 21B; 21J; 22F;	GOLF (Variant); nur			
				22L; 22Q; 24C; 24D;	bis			
				5EG; 56G	e1*2001/116*0328*14;			
		75 - 147	235/30R20 88	11A; 21B; 21J; 22F;	Frontantrieb;			
				22L; 24C; 24D; 381	10B; 11B; 11G; 11H;			
					12A; 51A; 71K; 723;			
					729; 73C; 74D; 74P;			
					77E			
1KM	e1*2001/116*0328*	59 - 118	225/30R20 85W	11A; 21B; 21J; 22F;	GOLF 6 (Variant); ab			
				22L; 22Q; 24C; 24D;	e1*2001/116*0328*15;			
				5EG; 56G	Frontantrieb;			
			235/30R20 88	11A; 21B; 21J; 22F;	10B; 11B; 11G; 11H;			
				22L; 24C; 24D; 381	12A; 51A; 71K; 723;			
					729; 73C; 74D; 74P;			
					77E			

Verkaufsbezeichnung: PASSAT

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3C	e1*2001/116*0307*	110 - 176	245/35R20 95	11A; 245; 26B; 26N; 27F	VW Passat Alltrack (B8) ab Mj.2014; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 74P; 77E
3C	e1*2001/116*0307*	81 -206	245/35R20 95	11A; 24J; 244; 247; 26B; 26N; 27F	ab e1*2001/116*0307*37; VW Passat (B8) ab Mj. 2014; nicht Passat Alltrack; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74D; 74P; 77E
3C	e1*2007/46*0502*, e1*2007/46*0547*	103 -155	225/35R20 90W	11A; 22L; 248; 26P; 27I	

zu V.1. ANLAGE: 4Radtyp: 18-025Antragsteller: ETA BETA S.P.A.Stand: 19.03.2019



Seite: 12 von 45

Verkaufsbezeichnung: PASSAT CC, CC

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3CC	e1*2001/116*0468*	100 - 155	235/30R20 88Y	11A; 21B; 21N; 22B;	Limousine;
				22F; 24D; 24J; 5FE	Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71K;
					723; 729; 73C; 74D;
					74P; 77E

Verkaufsbezeichnung: SCIROCCO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
13	e1*2001/116*0471*	90 - 155	235/30R20 88W	11A; 22I; 24J; 24M	Coupe; Frontantrieb;
			245/30R20 90	11A; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
		90 - 206	235/30R20 88Y	11A; 22I; 24J; 24M	12A; 32I; 51A; 71K;
			245/30R20 90Y	11A; 22B; 24J; 24M	723; 73C; 74D; 74P;
					77E

Verkaufsbezeichnung: TIGUAN

Verkaufsbeze	<u> </u>		T=	T	1
	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5N	e1*2001/116*0450*,	81 - 155	245/35R20 91	11A; 22I; 24J; 24M	ohne R-Line; bis
	e1*2007/46*0487*		255/35R20 93	11A; 21P; 22B; 22H;	e1*2007/46*0487*14;
				24D; 24J	bis
					e1*2001/116*0450*23;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
5N	e1*2001/116*0450*,	01 155	235/35R20 92	11A; 22I	73C; 74D; 74P; 77E mit R-Line; bis
SIN	e1*2007/46*0487*	01-100	245/35R20 91	11A; 22I	e1*2007/46*0487*14;
	e1 2007/40 0467			-	bis
			255/35R20 93	11A; 22B	e1*2001/116*0450*23;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E
5N	e1*2007/46*0487*	85 - 176	235/45R20 96	11A; 24J; 248; 27H; 27I	
					e1*2007/46*0487*15;
			245/40R20 95	11A; 24J; 248; 27B;	Allradantrieb;
				27H	Frontantrieb;
			255/40R20 97	11A; 24J; 248; 27B;	10B; 11B; 11G; 11H;
				27F	12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E
5N	e1*2007/46*0487*	85 - 176	235/45R20 96	11A; 27H; 27I	mit R-Line; ab
			245/40R20 95	11A; 27B; 27H	e1*2007/46*0487*15;
			255/40R20 97	11A; 27B; 27F	Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E

zu V.1. ANLAGE: 4Radtyp: 18-025Antragsteller: ETA BETA S.P.A.Stand: 19.03.2019



Seite: 13 von 45

Verkaufsbezeichnung: TIGUAN, TIGUAN ALLSPACE

			N ALLSPACE	IA (I D :	la d
Fahrzeugty		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
5N	e1*2001/116*0450*	110 - 176	235/45R20 96	11A; 27H; 27I	mit R-Line; Allspace;
			245/40R20 95	11A; 27B; 27H	ab
			255/40R20 97	11A; 27B; 27F	e1*2001/116*0450*31;
					Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E
5N	e1*2001/116*0450*	85 - 176	235/45R20 96	11A; 24J; 248; 27H; 27I	
					e1*2001/116*0450*24;
			245/40R20 95	11A; 24J; 248; 27B;	ohne R-Line; nicht
				27H	Allspace;
			255/40R20 97	11A; 24J; 248; 27B;	Allradantrieb;
				27F	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
-NI	- 4 * 0 0 0 4 /4 4 0 * 0 4 5 0 *	05 470	005/45000.00	444 0711 071	73C; 74D; 74P; 77E
5N	e1*2001/116*0450*	85 - 176	235/45R20 96	11A; 27H; 27I	ab
			245/40R20 95	11A; 27B; 27H	e1*2001/116*0450*24;
			255/40R20 97	11A; 27B; 27F	mit R-Line; nicht
					Allspace; Allradantrieb;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E
5N	e1*2001/116*0450*	110-176	235/45R20 100\/	11A; 24J; 248; 27H; 27I	ohne R-Line; Allspace;
O. 1	31 200 1,7110 0 100 1.	10 170	200/401/20 1007	1171, 270, 270, 2711, 271	ab
			245/40R20 99W	11A; 24J; 248; 27B;	e1*2001/116*0450*31;
			2 .5, 101 .25 55 7	27H	Allradantrieb;
			255/40R20 101	11A; 24J; 248; 27B;	Frontantrieb;
			200/ 101/20 101	27F	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E

Verkaufsbezeichnung: TOURAN

Fobracustus			Doifon	Auflagan zu Daifan	Auflagas
		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1t	DE*2007/46*0506*,	75 - 130	245/30R20 90W	11A; 21P; 22F; 22L;	nur CrossTouran; bis
	e1*2007/46*0506*			24J; 24M; 5GA	e1*2007/46*0357*13;
1T	e1*2001/116*0211*,				bis
	e1*2007/46*0357*				e1*2001/116*0211*35;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E
1T	e1*2001/116*0211*,	81 - 140	235/35R20 92	11A; 24C; 244; 26B;	ab
	e1*2007/46*0357*			26N; 27B; 27H	e1*2007/46*0357*14;
					ab
			255/30R20 92	11A; 24C; 244; 247;	e1*2001/116*0211*36;
				26B; 26J; 27B; 27F	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71K; 723;
					73C; 74D; 74P; 77E

zu V.1. ANLAGE: 4

Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 14 von 45

Verkaufsbezeichnung: T-ROC

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A1	e13*2007/46*1845*	85 - 110	225/35R20 90	11A; 24J; 248; 26B;	Frontantrieb;
				26N; 27I	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/30R20 88	11A; 241; 246; 248;	12A; 51A; 71K; 723;
				26B; 26N; 27I	73C; 74D; 74P; 77E
			235/35R20 88	11A; 241; 246; 248;	
				26B; 26N; 27I	
			245/30R20 90	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26N; 27B	
			245/35R20 91	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26N; 27B	
			255/30R20 88	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26J; 27B; 27H	
A1	e13*2007/46*1845*	110 - 140	225/35R20 90	11A; 24J; 248; 26B;	Allradantrieb;
				26N; 27I	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/30R20 88	11A; 241; 244; 246;	12A; 51A; 71K; 723;
				26B; 26N; 27B; 27H	73C; 74D; 74P; 77E
			235/35R20 88	11A; 241; 244; 246;	
				26B; 26N; 27B; 27H	
			245/30R20 90	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26N; 27B; 27H	
			245/35R20 91	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26N; 27B; 27H	
			255/30R20 88	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26J; 27B; 27F	

VW PHAETON Verkaufsbezeichnung:

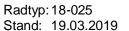
	9				
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
3d	DE*2007/46*0452*,	177 - 246	255/35R20 97	11A; 24J; 24M; 5IM	nicht V10 Diesel;
	e1*2007/46*0452*				10B; 11B; 11G; 11H;
3D	e1*2001/116*0189*,				12A; 51A; 533; 573;
	e1*98/14*0189*				71K; 723; 729; 73C;
					74D; 74P; 76S; 77E

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.
- 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

zu V.1. ANLAGE: 4

Antragsteller: ETA BETA S.P.A.





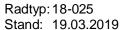
Seite: 15 von 45

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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

zu V.1. ANLAGE: 4

Antragsteller: ETA BETA S.P.A.





Seite: 16 von 45

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

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

zu V.1. ANLAGE: 4

Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 17 von 45

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: 18-025

- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27P) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die hinteren Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27U) Durch Kürzen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27V) Durch Kürzen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 32I) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig mit einem serienmäßigen "Sportfahrwerk" oder einem geänderten Fahrwerk (Sportfahrwerk: Feder und Dämpfer), in dem diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist. Die Allgemeine Betriebserlaubnis bzw. das Teilegutachten des geänderten Fahrwerks ist zu beachten.
- 381) Das Fahrzeug darf aufgrund der Nacharbeiten an der Karosserie nicht mehr im Anhängerbetrieb eingesetzt werden. Die Anhängelast ist in den Fahrzeugpapieren zu streichen. Zusätzlich ist in den Fahrzeugpapieren unter Ziff. 33 ein entsprechender Vermerk einzutragen.

zu V.1. ANLAGE: 4

Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 18 von 45

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.

Radtyp: 18-025

- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 533) Die Verwendung der Reifengrößen ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nicht zulässig.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausstattung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen.

 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 56G) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifengröße auf dieser Felge erforderlich. Es wird empfohlen, den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 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 dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 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.
- 5GA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1200kg.
- 5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.
- 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, im Anhängerbetrieb bis 100km/h ist eine Erhöhung der Reifentragfähigkeit bis zu 10% nach ETRTO zulässig.
- 5IM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1460kg.
- 67V) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

zu V.1. ANLAGE: 4

Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 19 von 45

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

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

Radtyp: 18-025

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.

- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 723) Es ist nur die Verwendung von 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.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
 - 1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
 - 2. Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.
 - 3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
 - 4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
 - 5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 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.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.

zu V.1. ANLAGE: 4Radtyp: 18-025Antragsteller: ETA BETA S.P.A.Stand: 19.03.2019



Seite: 20 von 45

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI Fahrzeugtyp: 8U

Genehm.Nr.: e1*2007/46*0591*..

Handelsbez.: AUDI Q3

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Kombilimousine

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 290	y = 390	VA
26P	x = 240	y = 340	VA
27B	x = 335	y = 400	HA
271	x = 285	y = 355	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 335	y = 400	10	HA
27F	x = 335	y = 400	30	HA
26J	x = 290	y = 390	30	VA
26N	x = 290	y = 390	10	VA

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 21 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI

Fahrzeugtyp: 8V
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0607*..
Handelsbez.: AUDI A3, S3

Variante(n): Frontantrieb, 2-türig

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 22 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI

Fahrzeugtyp: 8V
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0607*..
Handelsbez.: AUDI A3, S3

Variante(n): Frontantrieb, Limousine

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
_	von [mm] bis [mm]		
26P	x = 350	y = 250	VA
26B	x = 400	y = 300	VA

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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 23 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI Fahrzeugtyp: 8J

Genehm.Nr.: Handelsbez.: e1*2001/116*0369*..

TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadster

Variante(n): Allradantrieb, Cabrio, Coupe, Frontantrieb

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 350	y = 290	VA
26P	x = 330	y = 240	VA
27U	y = 40	y = 140	HA
27V	y = 40	y = 140	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 280	y = 350	21	HA
27H	x = 280	y = 350	8	HA
26N	x = 350	y = 290	8	VA
26J	x = 350	y = 290	30	VA

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 24 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: AUDI

Fahrzeugtyp: F3
Genehm.Nr.: e1*2007/46*1900*..
Handelsbez.: Q3

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 300	y = 250	30	VA
26N	x = 300	y = 250	8	VA
27F	x = 250	y = 300	30	HA
27H	x = 250	y = 300	8	HA

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 25 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: QUATTRO

Fahrzeugtyp: 8U
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0590*..
Handelsbez.: RS Q3

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 290	y = 390	VA
26P	x = 240	y = 340	VA
27B	x = 335	y = 400	HA
271	x = 285	y = 355	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 290	y = 390	30	VA
26N	x = 290	y = 390	10	VA
27F	x = 335	y = 400	30	HA
27H	x = 335	y = 400	10	HA

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 26 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT

Fahrzeugtyp: 5F
Genehm.Nr.: e9*2007/46*0094*..
Handelsbez.: LEON / LEON ST / LEON X-PERIENCE

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 27 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: SEAT

Fahrzeugtyp: 5F
Genehm.Nr.: e9*2007/46*0094*..
Handelsbez.: LEON / LEON ST / LEON X-PERIENCE

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 200		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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 28 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA

Fahrzeugtyp: 3T
Genehm.Nr.: e11*2001/116*0326*..
Handelsbez.: SUPERB

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 29 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA Fahrzeugtyp: NS

e8*2007/46*0249*..

Genehm.Nr.: Handelsbez.: KODIAQ

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 30 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: SKODA

Fahrzeugtyp: 5E
Genehm.Nr.: e11*2007/46*0243*..
Handelsbez.: SKODA OCTAVIA

ab e11*2007/46*0243*01, Frontantrieb, Limousine Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 270	y = 320	VA
26P	x = 220		VA
27B	x = 270	y = 280	HA
271	x = 220	y = 230	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 270	y = 275	10	VA
26N	x = 270	y = 275	8	VA
27F	x = 280	y = 250	10	HA
27H	x = 280	y = 250	8	HA

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 31 von 45

Fahrzeug:

SKODA Hersteller:

Fahrzeugtyp: 3T
Genehm.Nr.: e8*2007/46*0317*..
Handelsbez.: SUPERB

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 32 von 45

Fahrzeug:

SKODA Hersteller:

Fahrzeugtyp: 5E
Genehm.Nr.: e8*2007/46*0318*..
Handelsbez.: SKODA OCTAVIA

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 270	y = 320	VA
26P	x = 220	y = 270	VA
27B	x = 270	y = 280	HA
271	x = 220	y = 230	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 270	y = 275	10	VA
26N	x = 270	y = 275	8	VA
27F	x = 280	y = 250	10	HA
27H	x = 280	y = 250	8	HA

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 33 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: VW

Fahrzeugtyp: AU
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0623*..
Handelsbez.: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, E-GOLF

Allradantrieb, Frontantrieb, Schrägheck Variante(n):

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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 34 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: VW Fahrzeugtyp: 1T

e1*2007/46*0357*..

Genehm.Nr.: Handelsbez.: TOURAN

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27U	y = 100	y = 200	HA
27V	y = 100	y = 200	HA
26B	x = 200	y = 300	VA
26P	x = 150	y = 250	VA

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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 35 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: VW

Fahrzeugtyp: 16
Genehm.Nr.: e1*2007/46*0539*..
Handelsbez.: JETTA, BEETLE

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 300	y = 350	VA
26P	x = 250		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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 36 von 45

Fahrzeug:

VW Hersteller:

Fahrzeugtyp: 5N Genehm.Nr.: e1*2001/116*0450*.. Handelsbez.: TIGUAN, TIGUAN ALLSPACE

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

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 37 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: VW

Fahrzeugtyp: A1
Genehm.Nr.: e13*2007/46*1845*..
Handelsbez.: T-ROC

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Auflagen	Im 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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 38 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: VW

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

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 260		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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 39 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: VW

Fahrzeugtyp: 3H
Genehm.Nr.: e1*2007/46*1725*..
Handelsbez.: ARTEON

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 220	y = 230	VA
26P	x = 170		VA
27B	x = 270	y = 290	HA
271	x = 220	y = 240	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 220	y = 230	25	VA
26N	x = 220	y = 230	8	VA
27F	x = 270	y = 290	25	HA
27H	x = 270	y = 290	8	HA

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 40 von 45

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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 41 von 45

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		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

zu V.1. ANLAGE: 4

Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 42 von 45

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]		
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

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 43 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: VW

Fahrzeugtyp: 3C Genehm.Nr.: e1*2007/46*0502*.. Handelsbez.: PASSAT

Allradantrieb, Frontantrieb, Nur Passat Alltrack (Cross) Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 310	y = 300	VA
26P	x = 260	y = 250	VA
27B	x = 300	y = 280	HA
271	x = 250	y = 230	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm] bis [mm]		um [mm]	
26N	x = 310	y = 300	7	VA
27H	x = 300	y = 280	8	HA
27F	x = 300	y = 280	13	HA

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 44 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: VW

Fahrzeugtyp: 3C Genehm.Nr.: e1*2007/46*0547*.. Handelsbez.: PASSAT

Allradantrieb, Frontantrieb, Nur Passat Alltrack (Cross) Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 310	y = 300	VA
26P	x = 260	y = 250	VA
27B	x = 300	y = 280	HA
271	x = 250	y = 230	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm] bis [mm]		um [mm]	
26N	x = 310	y = 300	7	VA
27H	x = 300	y = 280	8	HA
27F	x = 300	y = 280	13	HA

zu V.1. ANLAGE: 4 Radtyp: 18-025 Antragsteller: ETA BETA S.P.A. Stand: 19.03.2019



Seite: 45 von 45

Fahrzeug:

Hersteller: VW

Fahrzeugtyp: 3C Genehm.Nr.: e1*2001/116*0307*.. Handelsbez.: PASSAT

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	Achse	
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 400 $y = 300$		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
27H	x = 300	y = 400	8	HA
27F	x = 300	y = 400	30	HA