Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr. : 8d Seite : 1 / 37

Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



## Technische Daten, Kurzfassung

## **Raddaten**

Radtyp:	54R7805
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	RONAL
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	54R7805.07
Radgröße:	8Jx17H2
Rad-Einpresstiefe:	35 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	76,0 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	2 Ø76 Ø57
geprüfte Radlast:	750 kg
bei Reifenabrollumfang:	2150 mm

# Allgemeine Anforderungen

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

## **Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke: Volkswagen AG., Wolfsburg

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr. : 8d Seite : 2 / 37

Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Radbefestigung Beschreibung der Befestigungsteile Fahrzeugtyp(en) Zubehör-Kit Anzugsmoment AU, AUV, 3B, 3BG, 3BS, 1K, Serien-Radschraube, Kugel Ø 26 mm. ZP50704 120 Nm 1KP, 1KM, 1F, 13, 3CC Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm 16, 16H, 1T, 1t, 3C, 3c, 5N Jetta, Passat (B7), Tiguan 1, Touran 1: ZP50704 120 Nm Serien-Radschraube, Kugel Ø 26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm Beetle, Passat (B8), Tiguan 2, ZP50704 140 Nm Touran 2: Serien-Radschraube, Kugel Ø 26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm 7N Serien-Radschraube, Kugel Ø 26 mm, ZP50704 140 Nm Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm 7M Radschraube, Kugel Ø 26 mm, ZP50792 170 Nm Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm Serien-Radschraube, Kugel Ø 26 mm, 3D, 3d ZP50704 140 Nm Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm 70X02A, 70X02B, 70X02C, Radschraube, Kugel Ø 26 mm. ZP50792 160 Nm Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm 70X0A, 70X0B, 70X0BL, 70X0C, 70X12B, 70X12C, 70X1B, 70X1BL, 70X1C, 7DB, 7DW, 7DZ

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr. : 8d Seite : 3 / 37

Auftraggeber : Ronal GmbH Teiletyp : 54R7805



Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):	
16	e1*2007	7/46*0539*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 162	VW Beetle (Limousine, Cabrio)	205/55R17 A01) A93a)K01) K04) M00) N215) 215/50R17	A02) bis A10) E99)
		A01) A93)K01) K04) M00) 215/55R17	
		A01) K01)K04) K95) M00)	
		225/50R17 A01) K01)K04) K95)	
		235/45R17 A01) A93)K01) K04)	
		235/50R17 A01) K01)K02) K26) K95)	
		245/45R17 A01) A93a)K01) K04)	
		255/45R17 A01) K01)K02) K26) K95)	

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):		
16	e1*2007/46*0539*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
77 bis 162	VW Beetle Dune (Limousine, Cabrio)	215/50R17 M+S A93a)M00)	A02) bis A10)	

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr. : 8d Seite : 4 / 37

Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	ABE / E0	G-Genehmigung(en):		
1F		/116*0349*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröß		Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, gg	rt. Auflagen	
85 bis 191	VW EOS	205/45R17		A02) bis A10)
		A93)M00)N215)		
		205/45R17 M+S		
		A93)M00)		
		, 100)00)		
		205/50R17		
		A01)K03)K71)M00)N	215)	
		205/50R17 M+S		
		A01)K03)K71)M00)		
		04E/4ED47		
		215/45R17 N225)		
		14220)		
		215/45R17 M+S		
		225/45R17		
		A01)K03)K71)N235)		
		225/45R17 M+S		
		A01)K03)K71)		
		235/40R17		
		A01)K03)K04)K71)		
		235/45R17	-4\	
		A01)K03)K04)K63)K7	(1)	
		245/40R17		
		A01)K01)K04)K63)K	71)	
		zulässige Reifengröß	en, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10)
		K03)N235)	K04)K63)K71)	V00)
			1	1

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr. : 8d Seite : 5 / 37

Auftraggeber : Ronal GmbH Teiletyp : 54R7805



Typ(en):	ABE / EG	-Genehmigung(en):	
1K	e1*2001/1	16*0242*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 169	VW Golf 5 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll oder 16Zoll)	205/50R17 A01) K01)K04) K64) M00) 215/45R17 A01) K01)K04) K64) 225/45R17 A01) K01)K04) K64)	A02) bis A10)

Typ(en):	ABE / EG-	Genehmigung(en):	
1K	e1*2001/1	16*0242*	
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
184	(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll)	205/50R17 M+S A01) K01)K04) K64) M00) 215/45R17 M+S A01) K01)K04) K64) 225/45R17 A01) K01)K04) K64)	A02) bis A10)

Тур:	1KM		
ABE / EG-Gene	hmigung: <b>e1*2001</b>	/116*0328*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
59 bis 147	VW Jetta, VW Golf 5 Variant, VW Golf 6 Variant	205/50R17 M+S M00)	A01) bis A10) K01)K04)K64)
		205/50R17 M00)	
		215/45R17	

e1\*2001/116\*0328\*25 1100/1080(1110) 5/112/57,1

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr. : 8d Seite : 6 / 37

Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Тур:	1KM		
ABE / EG-Gene	ehmigung: e1*2007	/46*0492*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 90	VW Golf 6 Variant	205/50R17 M+S M00) 205/50R17 M00) 215/45R17	A01) bis A10) K01)K04)K64)
e1*2007/46*0492*05	1030/1070(0)	•	5/112/57,1

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
1K	e1*2001/116*0242*		
1K	e1*2007	/46*0490*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
59 bis 199	VW Golf 6	205/50R17	A02) bis A10)
		A01) K01)K04) K64) M00)	, ,
		205/50R17 M+S	
		A01) K01)K04) K64) M00)	
		215/45R17	
		A01) K01)K04) K64)	
		225/45R17	
		A01) K01)K02) K64)	

Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):	
1K	e1*2001	/116*0242*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 195	VW Golf 6 Cabrio	205/45R17 A01) K01)K04) K64) M00) N215)	A02) bis A10)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 04 zur ABE-Nr. 48240 Nr. : RA-000649-E0-104

Nr.:

Anlage-Nr.: 8d Seite: 7 / 37

Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
1KP 1KP	e1*2001/116*0304* e1*2007/46*0491*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 125	VW Golf Plus (außer Ausführung Cross Golf)	205/50R17 A01) K01)K02) K64) M00)	A02) bis A10)
		215/45R17 A01) K01)K02) K63)	
		225/45R17 A01) K01)K02) K64)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
1KP	e1*2001	/116*0304*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 118	VW Cross Golf	205/50R17 A01) K01)K04) K64) M00) 215/45R17 A01) K01)K04) K63) 225/45R17 A01) K01)K04) K64)	A02) bis A10)

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr. : 8d Seite : 8 / 37

Auftraggeber : Ronal GmbH Teiletyp : 54R7805



1K e1*2007/46*0490*	
AU e1*2007/46*0623*	
Motorleistung Handelsbezeichnungen zulässige Reifengrößen Auflagen und H vorne und hinten, ggf. Auflagen	inweise
63 bis 85  VW Golf 7 (Version mit Verbundlenker- Hinterachse)  205/45R17 A01)K03)M00)  205/50R17 A01)K04)K25)K28)K97)M00)  215/45R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)  225/45R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)  235/40R17 A01)K01)K04)K28)  245/40R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
1K	e1*2007/46*0490*				
AU	e1*2007/	/46*0623*			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen			
63 bis 169	VW Golf 7	205/45R17	A02) bis A10)		
	(Version mit Mehrlenker- Hinterachse)	A01) K03)M00) N215)	E91)		
	·	205/50R17			
		A01) K01)K04) K25) K97) M00) N215)			
		215/45R17			
		A01) K03)K25) K97) N225)			
		225/45R17			
		A01) K01)K04) K25) K97)			
		235/40R17			
		A01) K01)K04)			
		245/40R17			
		A01) K01)K04) K25) K28) K97)			

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 04 zur ABE-Nr. 48240 Nr. : RA-000649-E0-104

Nr.:

Anlage-Nr.: 8d Seite: 9/37

Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	n): ABE / EG-Genehmigung(en):			
AU	U e1*2007/46*0623*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
195 bis 228	VW Golf 7 GTI Clubsport	205/50R17 M+S A01)K01)K04)M00)	A02) bis A10)	
		215/45R17 M+S A01)K03)		
		215/50R17 M+S A01)K01)K04)K25)K28)K97)M00)		
		225/45R17 M+S A01)K01)K04)		

Typ(en):		G-Genehmigung(en):		
AU e1*2007/46*0623*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
85	VW e-Golf	205/45R17	A02) bis A10)	
		A01) K03)M00)		
		205/50R17		
		A01) K01)K04) K25) K97) M00)		
		215/45R17		
		A01) K03)K25) K97)		
		225/45R17		
		A01) K01)K04) K25) K97)		
		235/40R17		
		A01) K01)K04)		
		245/40R17		
		A01) K01)K04) K25) K28) K97)		

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 10 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	p(en): ABE / EG-Genehmigung(en):				
AUV	MUV e1*2007/46*0627*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
63 bis 85	VW Golf 7 Variant (Version mit Verbundlenker- Hinterachse)	205/45R17	A02) bis A10) E90)EF0)		

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):	
AUV	e1*2007/	/46*0627*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 135	VW Golf 7 Variant (Version mit Mehrlenker- Hinterachse)	205/45R17 A01) K03)K04) M00) N215)  205/50R17 A01) K01)K04) K25) K97) M00) N215)  215/45R17 A01) K03)K04) K25) K97) N225)  225/45R17 A01) K01)K04) K25) K97)  235/40R17 A01) K01)K04)  245/40R17 A01) K01)K02) K25) K28) K97)	A02) bis A10) E91)EF0)

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 11/37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
AUV	e1*2007/46*0627*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
81 bis 135	VW Golf 7 Variant Alltrack	205/50R17 A01) K03)K95) M00)	A02) bis A10)	
		215/45R17 A01) K03)		
		225/45R17 A01) K03)		
		235/40R17 A01) K03)		
		245/40R17 A01) K01)K04) K28) K95) K99)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
AUV	e1*2007/46*0627*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 85	VW Golf Sportsvan (Version mit Verbundlenkerachse)	205/45R17 A01) K03)M00)	A02) bis A10) E90)
		215/45R17 A01) K03)K102) K28)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
AUV	e1*2007/46*0627*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
81 bis 110	VW Golf Sportsvan (Version mit Mehrlenkerachse)	205/45R17 A01) K03)M00)	A02) bis A10) E91)
		215/45R17 A01) K03)K102) K28)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 04 zur ABE-Nr. 48240 Nr. : RA-000649-E0-104

Nr.:

Anlage-Nr.: 8d Seite: 12/37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
16	e1*2007/46*0539*		
16H	e1*2007	/46*0584*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 155	VW Jetta, Jetta Hybrid	205/50R17 A01) K01)K02) K13) K21) K22) K28) K63) M00) 215/45R17 A01) K01)K04) K21) K28) K63) 225/45R17 A01) K01)K02) K13) K21) K22) K28) K63)	A02) bis A10) E95)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
16	e1*2007/46*0539*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 118	VW Jetta (Facelift, ab Modell 2014)	205/45R17 A01) K01)K04) M00) 215/45R17 A01) K01)K04) K28) 225/40R17 A01) K01)K02) K28)	A02) bis A10) E95a)

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d
Seite: 13 / 37
Auftraggeber: Ronal GmbH
Teiletyp: 54R7805



Тур: 3B ABE / EG-Genehmigung: e1\*95/54\*0043\*.., e1\*98/14\*0043\*.. Motorleistung zulässige Reifengrößen Handelsbezeichnungen Auflagen und Hinweise vorne und hinten, ggf. Auflagen (kW) 66 bis 142 WW Passat, Passat Variant 215/45R17 A02) bis A10) 225/45R17 A01)K03) 235/40R17 A01)K03) zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen Auflagen und vorne hinten Hinweise 215/45R17 225/45R17 A02) bis A10) V00) 215/45R17 235/40R17 A02) bis A10) V00) 215/45R17 245/40R17 A02) bis A10) V00) 225/45R17 245/40R17 A01) bis A10) K03)V00) 235/40R17 245/40R17 A01) bis A10) K03)V00) e1\*98/14\*0043\*15E min. 930/970 max. 1170/1080, 1190/1160 bei Allrad 5/112/57,1

Тур:	3BG			
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>e1*98/14</b> *	0157*, e1*2001/	116*0157*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifen		Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinte	<b>n</b> , ggf. Auflagen	
74 bis 142	VW Passat, Passat Variant	215/45R17		A02) bis A10)
		225/45R17		
		235/40R17		
		A01)K03)K40)		
		zulässige Reifen	größen, ggf. Auflagen	Auflagen und
		vorne	hinten	Hinweise
		215/45R17	225/45R17	A02) bis A10)
				V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10)
				K40)V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10)
				K40)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10)
				K03)K40)V00)
		235/40R17	245/40R17	A01) bis A10)
				K03)K40)V00)

e1°2001/116°0157°12 5/112/57,1

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d
Seite: 14 / 37
Auftraggeber: Ronal GmbH
Teiletyp: 54R7805



Тур:	3BS			
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>e1*98/1</b> 4	4*0173*, e1*2001/	116*0173*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifen vorne und hinte		Auflagen und Hinweise
202	VW Passat W8, VW Passat Variant W8	225/45R17 205/50R17 M+S M00)		A02) bis A10)
		zulässige Reifen	größen, ggf. Auflagen	Auflagen und
		vorne	hinten	Hinweise
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10)
				K40)V00)
e1*2001/116*0173*04E	1230/1160(1210)	•	•	5/112/57,1

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):					
3C	e1*2001/116*0307*					
3C	e1*2007/46*0502*					
3c		e1*2007/46*0547*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröß vorne und hinten, gg		Auflagen und Hinweise		
75 bis 155	WW Passat (B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 16Zoll, außer Alltrack)	205/50R17 A01) A93)K01) K21) 215/45R17 A01) A93)K03) K21) 215/50R17 A01) G0R)K01) K04) 225/45R17 A01) A93)K01) K04) 235/45R17 A01) G0P)K01) K04) 245/40R17 A01) A93a)K01) K04	K63) K21) K63) M00) K21) K63) K21) K63)	A02) bis A10) E87)E93)		
		zulässige Reifengröß		Auflagen und Hinweise		
		vorne	hinten			
		225/45R17 A93)K01)	245/40R17 K04)K21) K28) K63)	A01) bis A10) E87)E93) V00)		

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 15 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
3C	e1*2001/116*0307*				
3c	e1*2007/46*0547*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröße	en	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf	f. Auflagen		
184 bis 220	VW Passat	205/50R17		A02) bis A10)	
	(B7, Limousine, Kombi,	A01) A93)K01) K21) k	(63) M00) N215)	E87)E93)	
	kleinste Serienreifen in				
	17Zoll, außer Alltrack)	205/50R17 M+S			
		A01) A93)K01) K21) k	(63) M00)		
		215/45R17			
		A01) A93)K03) K21) k	(63) N225)		
		215/50R17			
		A01) K01)K04) K21) k	(63) M00) N225)		
		225/45R17			
		A01) A93)K01) K04) k	(21) K63) N235)		
		235/40R17			
		A01) A93)K01) K04) k	(21) K63)		
		235/45R17			
		A01) K01)K04) K21) k	(63)		
		245/40R17			
		A01) A93a)K01) K04)	K21) K28) K63)		
				Auflagen und Hinweise	
		vorne	hinten		
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10)	
		A93)K01) N235)	K04)K21) K28) K63)	E87)E93) V00)	

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 16 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):			
3C	e1*2001	/116*0307*			
3C	e1*2007/46*0502*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen			
88 bis 206	VW Passat	215/50R17	A02) bis A10)		
	(B8; Limousine, Kombi; außer Alltrack)	A01)A93)K28)M00)	E93a)		
		215/55R17			
		A01)K28)M00)			
		225/50R17			
		A01)K03)K04)K28)			
		235/45R17			
		A01)A93)K28)			
		235/50R17			
		A01)K01)K04)K28)K63)			
		245/45R17			
		A01)A93a)K03)K04)K28)			
		255/45R17			
		A01)K01)K04)K28)K63)			

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d
Seite: 17 / 37
Auftraggeber: Ronal GmbH
Teiletyp: 54R7805



ABE / EG-Genehmigung(en): Typ(en): 3C e1\*2001/116\*0307\*.. 3C e1\*2007/46\*0502\*.. 3с e1\*2007/46\*0547\*.. Motorleistung zulässige Reifengrößen Handelsbezeichnungen Auflagen und Hinweise (kW) vorne und hinten, ggf. Auflagen 103 bis 155 VW Passat Alltrack 205/50R17 A02) bis A10) (B7) A93a)M00) E93) 205/55R17 M00) 215/50R17 M00) 225/45R17 A93) 225/50R17 A01) K03)K04) K99) 235/45R17 245/40R17 A01) K03)K04) 245/45R17 A01) K03)K04) K99)

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 18 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):		
3C	e1*2001/116*0307*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
110 bis 176	VW Passat Alltrack (B8)	215/50R17 A93)M00)N225)	A02) bis A10) E93a)	
		215/50R17 M+S A93)M00)		
		215/55R17 M00)N225)		
		215/55R17 M+S M00)		
		225/50R17		
		225/55R17		
		235/50R17 A01)K104)		
		245/45R17 A93a)		
		255/45R17 A01)K104)		
	1	1	1	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 04 zur ABE-Nr. 48240 Nr. : RA-000649-E0-104

Nr.:

Anlage-Nr.: 8d Seite: 19/37 Auftraggeber : Teiletyp : Ronal GmbH 54R7805



Typ(en):	ABE / E0	G-Genehmigung(en):	
3CC	e1*2001	/116*0468*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 220	VW Passat CC, VW CC	205/50R17 A93a)M00) N215)	A02) bis A10)
		215/45R17 A93)N225)	
		215/50R17 A01) GCB)K04) K83) M00) N225)	
		225/45R17 A01) A93a)K04) N235)	
		235/45R17 A01) K04)K83)	
		245/40R17 A01) K03)K04) K83)	
		245/45R17 A01) G1C)K03) K04) K81) K83) K84)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
3d	e1*2007/46*0452*				
3D	e1*98/14	4* <u>0</u> 189*, e1*2001/116*0189*			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		<b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen			
165 bis 246	VW Phaeton	235/50R17	A02) bis A10)		
			EF0)ER1)		
		235/55R17	, ,		
		245/50R17			
		A01) K03)			
		255/50R17			
		A01) K01)K04)			

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 20 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	o(en): ABE / EG-Genehmigung(en):				
13	e1*2001/	116*0471*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröße vorne und hinten, gg		Auflagen und Hinweise	
92 bis 206	VW Scirocco (Ausführungen mit kleinster Serienreifen 17Zoll)	205/50R17	J	A02) bis A10)	
	Senenrellen 1720ll)	205/50R17 M+S A93)M00)			
		215/45R17 A93)N225)			
		215/45R17 M+S A93)			
		215/50R17 M00)N225)			
		215/50R17 M+S M00)			
		225/45R17 N235)			
		225/45R17 M+S			
		235/40R17			
		235/45R17			
		245/40R17 A01) K03)			
		zulässige Reifengröße vorne	en, ggf. Auflagen hinten	Auflagen und Hinweise	
		225/45R17 N235)	245/40R17	A02) bis A10) V00)	

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d
Seite: 21 / 37
Auftraggeber: Ronal GmbH
Teiletyp: 54R7805



Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): 13 e1\*2001/116\*0471\*.. Motorleistung zulässige Reifengrößen Auflagen und Hinweise Handelsbezeichnungen vorne und hinten, ggf. Auflagen (kW) 90 bis 162 205/50R17 A02) bis A10) VW Scirocco (Ausführungen mit kleinsten A93)M00) N215) Serienreifen 16Zoll) 215/45R17 A93)N225) 215/50R17 M00)N225) 225/45R17 235/40R17 235/45R17 245/40R17 A01) K03) zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen Auflagen und Hinweise vorne hinten 225/45R17 A02) bis A10) 245/40R17 V00)

Тур:	7M		
ABE / EG-Genel	nmigung: <b>e1*93/8</b> 1	*0023*, e1*95/54*0023*, e1*98/14*002	23*, e1*2001/116*0023*
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 150	VW Sharan, VW Sharan syncro	225/45R17 235/40R17 235/45R17	A01)bis A10) K04)K48)K49)K54)

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 22 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(ei	n):			
7N		/46*0401*				
7N	e1*2007/46*0434*					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifen vorne und hinte		Auflagen und Hinweise		
85 bis 162	VW Sharan	205/55R17 A01) A93)K04) N		A02) bis A10)		
		215/50R17 A01) A93)K04) N	М00) N225)			
		215/55R17 A01) A93a)G7K	) K04) M00) N225)			
		225/50R17 A01) A93a)K04)				
		235/45R17 A01) A93)K04)				
		235/50R17 A01) G7K)K02) K03)				
		245/45R17 A01) A93)K04)				
		255/45R17 A01) K02)K03)				
		zulässige Reifen	größen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
		vorne	hinten			
		225/50R17 A93a)	245/45R17 K04)	A01) bis A10) V00)		
		225/50R17 A93a)	255/45R17 K02)	A01) bis A10) V00)		
		235/50R17 K03)	255/45R17 K02)	A01) bis A10) G7K)V00)		

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d
Seite: 23 / 37
Auftraggeber: Ronal GmbH
Teiletyp: 54R7805



Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en): 5N e1\*2001/116\*0450\*.. 5N e1\*2007/46\*0487\*.. Motorleistung zulässige Reifengrößen Auflagen und Hinweise Handelsbezeichnungen vorne und hinten, ggf. Auflagen (kW) 81 bis 155 A02) bis A10) VW Tiguan 1 215/60R17 (ohne Verbreiterungen) A93)M00) E98) 225/55R17 A01) A93)K03) 235/55R17 A01) A93)K01) K04) 245/50R17 A01) A93)K01) K02) 255/50R17 A01) K01)K02) K63) K85)

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):		
5N 5N	e1*2001/116*0450* e1*2007/46*0487*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
81 bis 155	VW Tiguan 1 (Ausführungen mit Serie 255/40R19 und Verbreiterungen)	215/60R17 A93)M00) 225/55R17	A02) bis A10) E98)	
		A93) 235/55R17 A93)		
		245/50R17 A93)		
		255/50R17		

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 24 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
5N	e1*2001/116*0450*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
85 bis 176	VW Tiguan 2 (ohne Verbreiterung)	225/60R17 A93a)	A02) bis A10) E98a)		
		225/65R17 GDP)			
		235/60R17 A01) K01)K04)			
		245/55R17 A01) K01)K04)			
		245/60R17 A01) GDP)K01) K04)			

ABE / E0	G-Genehmigung(en):	
e1*2001	/116*0450*	
Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
VW Tiguan 2 (mit Verbreiterung)	225/60R17 A93a) 225/65R17 GDP) 235/60R17 245/55R17 245/60R17 GDP)	A02) bis A10) E98a)
	e1*2001 Handelsbezeichnungen VW Tiguan 2	vorne und hinten, ggf. Auflagen  VW Tiguan 2 (mit Verbreiterung)  225/60R17 A93a)  225/65R17 GDP)  235/60R17  245/55R17 245/60R17

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 25 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
1T	e1*2001/116*0211*			
1T	e1*2007/46*0357*			
1t	e1*2007/4	6*0506*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
66 bis 125	VW Touran 1	205/50R17	A02) bis A10)	
	(Ausführungen mit kleinsten	A01) K01)K04) M00)	E53)E96)	
	Serienreifen in 15Zoll, außer			
	Cross)	215/45R17		
		A01) K01)K04)		
		, ,		
		225/45R17		
		A01) K01)K04)		
		235/45R17		
		A01) G5S)K01) K04) K21)		
		, 101, 200, 101, 1101, 121,		
		245/40R17		
		A01) K01)K02)		
		101/101/102/		

Typ(en):	ABE / EG-	Genehmigung(en):			
1T	e1*2001/116*0211*				
1T	e1*2007/46*0357*				
1t	e1*2007/4	6*0506*			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen			
66 bis 130	VW Touran 1	205/50R17	A02) bis A10)		
	(Ausführungen mit kleinsten	A01) K01)K04) M00)	E53)E96)		
	Serienreifen in 16Zoll, außer				
	Cross)	215/45R17			
		A01) K01)K04)			
		, , ,			
		225/45R17			
		A01) K01)K04)			
		, , ,			
		235/45R17			
		A01) G1D)K01) K04) K21)			
		245/40R17			
		A01) K01)K02)			

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 26 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(er	):	
1T		/116*0211*		
1T		/46*0357*		
1t		/46*0506*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng		Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinter	n, ggf. Auflagen	
75 bis 130	VW Cross Touran 1	205/50R17 M+S		A02) bis A10)
		A01) K03)M00)		E96)
		215/45R17 M+S		
		A01) K03)		
		A01)103)		
		225/45R17 M+S		
		A01) K03)		
		235/40R17		
		A01) K03)		
		235/45R17		
		A01) K03)K21)		
		A01) ((03)(\Z1)		
		245/40R17		
		A01) K01)K04)		
			rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10)
		K03)		E96)V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10)
		K03)	K04)	E96)V00)
			,	
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10)
		K03)	K04)	E96)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
1 <u>T</u>	e1*2001/116*0211*				
1T	e1*2007	/46*0357*			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen			
81 bis 140	VW Touran 2	205/55R17	A02) bis A10)		
	(außer Cross)	A01) K01)K04) K71) M00)	E96a)		
		215/55R17			
		A01) K01)K04) K105) K28) K71) M00)			

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d
Seite: 27 / 37
Auftraggeber: Ronal GmbH
Teiletyp: 54R7805



Тур:	70X0A		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>F514</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	VW Transporter	235/45R17	A02) bis A10)ER1)
		245/45R17	
F514/NT 11E	min.1200/1200 lmax.1430/1460	l	5/112/57

Тур:	70X0B		
ABE / EG-Gene	hmigung: <b>F521</b>		
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	VW Transporter, Caravelle, Multivan, California	235/45R17	A02) bis A10)ER1)
		245/45R17	
F521/NT14E	min. 1350/1200/max. 1430/1300		5/112/57

Тур:	70X0BL		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>F576</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	VW California (Aufstell-/Hochdach)	235/45R17	A02) bis A10)ER1)
		245/45R17	

Тур:	70X1B		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>G206</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 81	VW Transporter, Caravelle Syncro, Multivan, California Syncro	235/45R17 T97) 245/45R17	A02) bis A10)ER1)
G206/NT07	min. 1350/1200/max. 1520/1460	•	5/112/57

Тур:	70X1BL		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>G284</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 81	VW California, California Syncro	235/45R17	A02) bis A10)ER1)
		245/45R17	
G284/NT06	min. 1430/1460/max. 1430/1460	•	5/112/57

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d
Seite: 28 / 37
Auftraggeber: Ronal GmbH
Teiletyp: 54R7805



Тур:	70X0C		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>G461</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	VW Transporter Bus oder Caravelle	235/45R17 T97)	A02) bis A10)ER1)
G461/NT04	min.1280/1200  max.1520/1460	245/45R17	5/112/57

Тур:	70X1C		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>G462</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 81	VW Transporter : Bus oder Caravelle syncro	235/45R17	A02) bis A10)ER1)
		245/45R17	
G462/NT04	min. 1350/1200/max. 1520/1460	•	5/112/57

Тур:	70X02B		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>H298</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	VW Transporter, Multivan, California	225/50R17	A01) bis A10)ER1) K51)K52)
H298/NT04	min. 1400/1230 max. 1600/1490		5/112/57

Тур:	70X02C			
ABE / EG-Genehmigung: <b>H297</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
50 bis 103	VW Transporter, Bus oder Caravelle	225/50R17	A01) bis A10)ER1) K51)K52)	
H297/NT05	min. 1400/1330 max. 1600/1490	·	5/112/57	

Тур:	70X02A		
ABE / EG-Gene			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 85	VW Transporter (Lkw)	225/50R17	A01) bis A10)ER1) K51)K52)

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d
Seite: 29 / 37
Auftraggeber: Ronal GmbH
Teiletyp: 54R7805



Тур:	70X12B		
ABE / EG-Gene	hmigung: <b>H306</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 85	VW Transporter, Multivan, California ww. Syncro	225/50R17	A01) bis A10)ER1) K51)K52)
H306/NT03	min.1480/1330 max. 1480/1490	<u> </u>	5/112/57

Тур:	70X12C				
ABE / EG-Gene	ABE / EG-Genehmigung: <b>H299</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
57 bis 85	VW Transporter, Bus, Caravelle ww. Syncro	225/50R17	A01) bis A10)ER1) K51)K52)		
H299/NT03	min.1400/1230 max. 1570/1490		5/112/57		

Тур:	7DB		
ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0067*, e1*98/14*0067*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 85	VW Transporter, Multivan, Caravelle	225/50R17	A01) bis A10)ER1) K51)K52)
e1*96/79*0067*14	1600/1490(1560)	<u> </u>	5/112/57

Тур:	7DW		
ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0066*, e1*98/14*0066*			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
50 bis 85	VW Transporter,	225/50R17	A01) bis A10)ER1)
	Multivan, California		K51)K52)
			, ,
e1*96/79*0066*13	1510/1490(1560)		5/112/57

Тур:	7DZ			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0095*, e1*98/14*0095*</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
85 bis 111	VW Caravelle, Multivan	225/50R17	A01) bis A10)ER1) K51)K52)	
e1*97/27*0095*07	1600/1490(1560)	·	5/112/57	

#### Auflagen und Hinweise

A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 30 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle "Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol" zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die in der Tabelle Radbefestigung den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile verwendet werden. Sofern nicht anders angegeben, sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

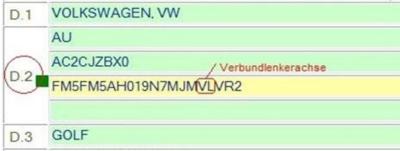
Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr. : 8d Seite : 31 / 37

Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



- E53) Nicht für Touran CROSS (Serie VA 215/50R17, HA 235/45R17).
- E87) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen "AllTrack". Diese Ausführungen sind serienmäßig mit den Bereifungen 205/50R17 bzw. 225/50R17 bzw. 225/45R18 ausgerüstet.
- E90) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'VL':



E91) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'ML':



- E93) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Passat B7":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* bis Nachtrag 36
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0502\* bis Nachtrag 10
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0547\* bis Nachtrag 3
- E93a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Passat B8":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* ab Nachtrag 37
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0502\* ab Nachtrag 11
- E95) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
  - e1\*2007/46\*0539\* bis Nachtragsstand 15
- E95a) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
  - e1\*2007/46\*0539\* ab Nachtragsstand 16
- E96) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Touran 1":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* bis Nachtrag 35,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* bis Nachtrag 13,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0506\* bis Nachtrag 00.

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d
Seite: 32 / 37
Auftraggeber: Ronal GmbH
Teiletyp: 54R7805



E96a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Touran 2":

- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* ab Nachtrag 36,
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* ab Nachtrag 14.
- E98) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Tiguan 1":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0450\* bis Nachtrag 23,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0487\* bis Nachtrag 14.
- E98a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Tiguan 2":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0450\*ab Nachtrag 24.
- E99) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen Beetle Dune.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- ER1) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1500 kg.

  Bei Montage an Achse 2 gilt dies auch für die erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 8.3 in den Fahrzeugpapieren).

  Sofern nur diese höher ist als der oben genannte Wert gilt dieser als erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb für diese Rad-Reifen-Kombination.
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- G0P) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 205/50R17, 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G0R) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G1C) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/35R19 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d
Seite: 33 / 37
Auftraggeber: Ronal GmbH
Teiletyp: 54R7805



- G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G5S) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 185/70R15, 205/50R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G7K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/60R16 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GCB)Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/35R19, 235/40R18, 235/45R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GDP)Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/45R20, 235/50R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
  Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
  Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.
  Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 34 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH

Teiletyp: 54R7805



- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
  - Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K102) An Achse 2 ist vom Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkan¬te bis Schweller ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausaus¬schnittkante) abzutrennen oder dieser vollkommen an das Blechradhaus anzukleben.
- K104) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Radhauskante ist im Bereich von Oberkante Stoßfänger bis 30° vor Radmitte um 10 mm aufzuweiten,
  - die Kunststoffradhausverbreiterung ist der aufgeweiteten Radhauskante entsprechend zu kürzen.
- K105) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von 100 mm vor und hinter der Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
  - der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich einzuformen, und hinter die aufgeweitete Radhauskante zu klemmen.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K21) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des Stoßfängers im Bereich der Stoßfängeroberkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K40) An Achse 2 ist vom Kunststoffinnenkotflügel im Bereich von der Radmitte bis zur seitlichen Stoßleiste ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen, oder diesen Bereich vollkommen an das Blechradhaus anlegen.

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 35 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



- K48) Zur Gewährleistung ausreichender Freigängigkeit an Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der Radmitte bis zum Stoßfänger umzulegen.
- K49) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des hinteren Stoßfängers (Kunststoff und Metall) komplett auf einer Länge von 60 mm nach hinten abzutrennen. Der Stoßfänger ist anschließend mit einer 3 mm Blechschraube neu zu befestigten. Die verbleibende Ausbuchtung im Kunststoffinnenradhaus muss warm nach innen eingeformt werden.
- K51) An Achse 1 sind die ins Radhaus ragenden Blechkanten des Radausschnittes von der Radmitte bis in den Bereich der Türvorderkante um ca. 4 mm zu kürzen.
- K52) An Achse 2 sind die ins Radhaus ragenden Blechkanten komplett wegzuschneiden. Das Radhaus ist anschließend neu mit der Seitenwand zu verschweißen.
- K54) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Gummileisten -Terotrim-).
- K63) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste eng an das Blechradhaus anzulegen und anzukleben.
- K64) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste auf einer Höhe von ca. 50 mm zu kürzen (gemessen von der Radhausausschnittkante) und klebend zu befestigen,
  - die Radhausausschnittkante ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste um 10 mm aufzuweiten,
  - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 100 mm nach unten auf eine Restbreite von ca. 6 mm zu kürzen (entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante), der dahinter befindliche Kunststoffhalter für den Stoßfänger ist auf gleicher Länge bis zu den Befestigungsschrauben zu kürzen,
  - die an der Stoßfängeroberkante befindliche Blechlasche ist bis zur Befestigungsschraube zu kürzen.
- K71) An Achse 2 ist die im Bereich der Stoßfängeroberkante befindliche Blechnase abzutrennen oder nach innen umzuformen.
- K81) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel, im Bereich von 100 mm vor und hinter der Radmitte, nach oben einzuformen oder auszuschneiden.
- K83) An Achse 2 ist im Bereich der Stoßfängeroberkante die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Verbreiterungsflap zu kürzen.
- K84) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Radhausausschnittkante ist im Bereich von 50 mm vor der Radmitte bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen und aufzuweiten,
  - der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich eng an das Radhaus anzulegen.

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr.: 8d Seite: 36 / 37 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



K85) An Achse 2 sind die vorhandenen Kunststoffkanten der Kotflügelverbreiterungen bis zur Blechkante zu kürzen.

- K95) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Befestigungsschraube und die Kunstoffhalterung im Bereich Radmitte ist zu entfernen
  - die Radhauskante und die Blechlasche sind im Bereich 45° vor Radmitte bis Stoßfängeroberkante umzulegen,
  - der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich eng an das Radhaus anzulegen.
- K97) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Befestigungsschrauben an den Blechlaschen im Bereich 25° vor und 40° hinter der Radmitte sind zu entfernen,
  - die Radhauskante und die Blechlaschen sind im oben genannten Bereich umzulegen,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich nach oben einzuformen und hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- K99) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Kunststoffradhausverbreiterung ist auf eine Restbreite von 5 mm zu kürzen.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgengröße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgengröße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T97) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1460 kg bei LI 97. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 730 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Nr.: RA-000649-E0-104

Anlage-Nr. : 8d Seite : 37 / 37

Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 54R7805



V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorderund Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage Nr. 8d mit den Blättern 1 bis 37 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 54R7805 des Auftraggebers Ronal GmbH .

Geschäftsstelle Essen, 07.03.2017