

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651
Nr. : RA-000482-IO-104
Anlage-Nr. : 15h
Seite : 1 / 37
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 41R7805

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp:	41R7805
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	Ronal
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	41R7805.07
Radgröße:	8Jx17H2
Rad-Einpresstiefe:	35 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	76,0 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	2 Ø76 Ø57
geprüfte Radlast:	775 kg
bei Reifenabrollumfang:	2290 mm

Allgemeine Anforderungen

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

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : Volkswagen AG., Wolfsburg

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-IO-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 3 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



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 162	VW Beetle (Limousine, Cabrio)	205/55R17 A01) A93a)K01) K04) M00) N215) 215/50R17 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)	A02) bis A10) E99)

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 162	VW Beetle Dune (Limousine, Cabrio)	215/50R17 M+S A93a)M00)	A02) bis A10)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 4 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
1F		e1*2001/116*0349*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 191	VW EOS	205/45R17 A93)M00)N215) 205/45R17 M+S A93)M00) 205/50R17 A01)K03)K71)M00)N215) 205/50R17 M+S A01)K03)K71)M00) 215/45R17 N225) 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 A01)K03)K04)K63)K71) 245/40R17 A01)K01)K04)K63)K71)	A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten
		225/45R17 K03)N235)	245/40R17 K04)K63)K71)
			A01) bis A10) V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 5 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
1K		e1*2001/116*0242*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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*2001/116*0242*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
184	VW Golf 5, R32 (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)

Typ:		1KM	
ABE / EG-Genehmigung:		e1*2001/116*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) 205/50R17 M00) 215/45R17	A01) bis A10) K01)K04)K64)

e1*2001/116*0328*25

1100/1080(1110)

5/112/57,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 6 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ:		1KM	
ABE / EG-Genehmigung:		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)

5/11257,1

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
1K		e1*2001/116*0242*..	
1K		e1*2007/46*0490*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
59 bis 199	VW Golf 6	205/50R17 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)	A02) bis A10)

Typ(en):		ABE / EG-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 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104

Anlage-Nr. : 15h

Seite : 7 / 37

Auftraggeber : Ronal GmbH

Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
1KP		e1*2001/116*0304*..	
1KP		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) 215/45R17 A01) K01)K02) K63) 225/45R17 A01) K01)K02) K64)	A02) bis A10)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
1KP		e1*2001/116*0304*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651
 Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 8 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
1K		e1*2007/46*0490*..	
AU		e1*2007/46*0623*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 85	VW Golf 7 (Version mit Verbundlenker-Hinterachse)	205/45R17 A01)K03)M00) 205/50R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)M00) 215/45R17 A01)K03)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)	A02) bis A10) E90)

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-IO-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 9 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
AU		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) 215/45R17 M+S A01)K03) 215/50R17 M+S A01)K01)K04)K25)K28)K97)M00) 225/45R17 M+S A01)K01)K04)	A02) bis A10)

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-IO-104

Anlage-Nr. : 15h

Seite : 10 / 37

Auftraggeber : Ronal GmbH

Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
AUV		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 A01)K03)K04)M00) 205/50R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)M00) 215/45R17 A01)K03)K04)K25)K28)K97) 225/45R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97) 235/40R17 A01)K01)K04)K28) 245/40R17 A01)K01)K02)K25)K28)K97)	A02) bis A10) E90)EF0)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
AUV		e1*2007/46*0627*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-IO-104

Anlage-Nr. : 15h

Seite : 11 / 37

Auftraggeber : Ronal GmbH

Teiletyp : 41R7805

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) 215/45R17 A01) K03) 225/45R17 A01) K03) 235/40R17 A01) K03) 245/40R17 A01) K01)K04) K28) K95) K99)	A02) bis A10)

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

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) 215/45R17 A01) K03)K102) K28)	A02) bis A10) E91)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 12 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
16		e1*2007/46*0539*..	
16H		e1*2007/46*0584*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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)

Typ: 3B					
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0043*.., e1*98/14*0043*..					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise	
66 bis 142	VW Passat, Passat Variant	215/45R17		A02) bis A10)	
		225/45R17 A01)K03)			
		235/40R17 A01)K03)			
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise	
			vorne	hinten	
			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

5/11257,1

Typ: 3BG					
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0157*.., e1*2001/116*0157*..					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise	
74 bis 142	VW Passat, Passat Variant	215/45R17		A02) bis A10)	
		225/45R17			
		235/40R17 A01)K03)K40)			
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise	
			vorne	hinten	
			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

5/11257,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 14 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ:		3BS		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*98/14*0173*.., e1*2001/116*0173*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
202	VW Passat W8, VW Passat Variant W8	225/45R17	A02) bis A10)	
		205/50R17 M+S M00)		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	Hinten
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K40)V00)

e1*2001/116*0173*04E

1230/1160(1210)

5/11257,1

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 Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
75 bis 155	VW Passat (B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 16Zoll, außer Alltrack)	205/50R17	A02) bis A10) E87)E93)	
		A01) A93)K01) K21) K63) M00)		
		215/45R17		
		A01) A93)K03) K21) K63)		
		215/50R17		
		A01) G0R)K01) K04) K21) K63) M00)		
		225/45R17		
A01) A93)K01) K04) K21) K63)				
235/45R17				
A01) G0P)K01) K04) K21) K63)				
245/40R17				
A01) A93a)K01) K04) K21) K28) K63)				
zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise		
		vorne	hinten	Hinten
		225/45R17 A93)K01)	245/40R17 K04)K21) K28) K63)	A01) bis A10) E87)E93) V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-IO-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 15 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 16 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
3C		e1*2001/116*0307*..	
3C		e1*2007/46*0502*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
88 bis 206	VW Passat (B8; Limousine, Kombi; außer Alltrack)	215/50R17 A01)A93)K28)M00) 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)	A02) bis A10) E93a)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 17 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



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 Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
103 bis 155	VW Passat Alltrack (B7)	205/50R17 A93a)M00)	A02) bis A10) 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)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 18 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-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) 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)	A02) bis A10) E93a)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-IO-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 19 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-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) 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)	A02) bis A10)

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 20 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
13		e1*2001/116*0471*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
92 bis 206	VW Scirocco (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 17Zoll)	205/50R17 A93)M00) N215)	A02) bis A10)
		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 Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten
		225/45R17 N235)	245/40R17 A02) bis A10) V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-IO-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 21 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



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

Typ:		7M	
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*.., e1*2001/116*0023*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 150	VW Sharan, VW Sharan syncro	225/45R17	A01)bis A10) K04)K48)K49)K54)
		235/40R17	
		235/45R17	

e1*2001/116*0036*36

2WD 1260/1280(1355)| 4WD 1330/1405(1405)

5/112/57,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 22 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
7N		e1*2007/46*0401*..	
7N		e1*2007/46*0434*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 162	VW Sharan	205/55R17 A01) A93)ER1)K04) M00) N215) 215/50R17 A01) A93)ER1)K04) M00) N225) 215/55R17 A01) A93a)ER1)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)	A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, 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)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 23 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



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

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 24 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



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) 225/65R17 GDP) 235/60R17 A01) K01)K04) 245/55R17 A01) K01)K04) 245/60R17 A01) GDP)K01) K04)	A02) bis A10) E98a)

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 (mit Verbreiterung)	225/60R17 A93a) 225/65R17 GDP) 235/60R17 245/55R17 245/60R17 GDP)	A02) bis A10) E98a)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 25 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



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

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-IO-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 26 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
1T		e1*2001/116*0211*..		
1T		e1*2007/46*0357*..		
1t		e1*2007/46*0506*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
75 bis 130	VW Cross Touran 1	205/50R17 M+S A01) K03)M00)	A02) bis A10) E96)	
		215/45R17 M+S A01) K03)		
		225/45R17 M+S A01) K03)		
		235/40R17 A01) K03)		
		235/45R17 A01) K03)K21)		
		245/40R17 A01) K01)K04)		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
		vorne	hinten	
		215/45R17 K03)	235/40R17	A01) bis A10) E96)V00)
		215/45R17 K03)	245/40R17 K04)	A01) bis A10) E96)V00)
		225/45R17 K03)	245/40R17 K04)	A01) bis A10) E96)V00)

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 27 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ: 70X0A			
ABE / EG-Genehmigung: F514			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	VW Transporter	235/45R17 245/45R17	A02) bis A10) ER2)

F514/NT11E

min.1200/1200|max.1430/1460

5/112/57

Typ: 70X0B			
ABE / EG-Genehmigung: F521			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	VW Transporter, Caravelle, Multivan, California	235/45R17 245/45R17	A02) bis A10) ER2)

F521/NT14E

min.1350/1200|max.1430/1300

5/112/57

Typ: 70X0BL			
ABE / EG-Genehmigung: F576			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	VW California (Aufstell-/Hochdach)	235/45R17 245/45R17	A02) bis A10) ER2)

F576/NT10

min.1350/1300|max.1430/1460

5/112/57

Typ: 70X1B			
ABE / EG-Genehmigung: G206			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 81	VW Transporter, Caravelle Syncro, Multivan, California Syncro	235/45R17 T97) 245/45R17	A02) bis A10) ER2)

G206/NT07

min.1350/1200|max.1520/1460

5/112/57

Typ: 70X1BL			
ABE / EG-Genehmigung: G284			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 81	VW California, California Syncro	235/45R17 245/45R17	A02) bis A10) ER2)

G284/NT06

min.1430/1460|max.1430/1460

5/112/57

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651

Nr. : RA-000482-IO-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 28 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805



Typ: 70X0C			
ABE / EG-Genehmigung: G461			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	VW Transporter Bus oder Caravelle	235/45R17 T97) 245/45R17	A02) bis A10) ER2)
G461/NT04 min.1280/1200 max.1520/1460		5/112/57	

Typ: 70X1C			
ABE / EG-Genehmigung: G462			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 81	VW Transporter : Bus oder Caravelle syncro	235/45R17 245/45R17	A02) bis A10) ER2)
G462/NT04 min. 1350/1200 max. 1520/1460		5/112/57	

Typ: 70X02B			
ABE / EG-Genehmigung: H298			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	VW Transporter, Multivan, California	225/50R17	A01) bis A10) ER2)K51)K52)
H298/NT04 min. 1400/1230 max. 1600/1490		5/112/57	

Typ: 70X02C			
ABE / EG-Genehmigung: H297			
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) ER2)K51)K52)
H297/NT05 min. 1400/1330 max. 1600/1490		5/112/57	

Typ: 70X02A			
ABE / EG-Genehmigung: H325			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 85	VW Transporter (Lkw)	225/50R17	A01) bis A10) ER2)K51)K52)
H325/NT01 min.1250/1230 max. 1600/1490		5/112/57	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651
 Nr. : RA-000482-I0-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 29 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805

Typ: 70X12B			
ABE / EG-Genehmigung: H306			
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) ER2)K51)K52)
H306/NT03 min.1480/1330 max. 1480/1490			5/112/57

Typ: 70X12C			
ABE / EG-Genehmigung: H299			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 85	VW Transporter, Bus, Caravelle ww. Syncro	225/50R17	A01) bis A10) ER2)K51)K52)
H299/NT03 min.1400/1230 max. 1570/1490			5/112/57

Typ: 7DB			
ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0067*.., e1*98/14*0067*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	VW Transporter, Multivan, Caravelle	225/50R17	A01) bis A10) ER2)K51)K52)
e1*96/79*0067*14 1600/1490(1560)			5/112/57

Typ: 7DW			
ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0066*.., e1*98/14*0066*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	VW Transporter, Multivan, California	225/50R17	A01) bis A10) ER2)K51)K52)
e1*96/79*0066*13 1510/1490(1560)			5/112/57

Typ: 7DZ			
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0095*.., e1*98/14*0095*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65 bis 150	VW Caravelle, Multivan	225/50R17	A01) bis A10) ER2)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 Kraftfahrzeug-sachverständigen 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651
Nr. : RA-000482-IO-104
Anlage-Nr. : 15h
Seite : 30 / 37
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 41R7805

-
- 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. Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile 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 Klebe- oder Klammergewichten 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).

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651
 Nr. : RA-000482-IO-104
 Anlage-Nr. : 15h
 Seite : 31 / 37
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 41R7805

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).

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':

D.1	VOLKSWAGEN, VW
	AU
	AC2CJZBX0
D.2	FM5FM5AH019N7MJMVLVR2
D.3	GOLF

Verbundlenkerachse

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

D.1	VOLKSWAGEN, VW
	AU
	AC4CRBCX0
D.2	FM6FM62Q025N7MJOMLVR2
D.3	GOLF

Mehrlenkerachse

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651
Nr. : RA-000482-IO-104
Anlage-Nr. : 15h
Seite : 32 / 37
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 41R7805

-
- 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.
- 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. 1400 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.
- ER2) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1550 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651
Nr. : RA-000482-IO-104
Anlage-Nr. : 15h
Seite : 33 / 37
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 41R7805

-
- 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.
- 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651
Nr. : RA-000482-IO-104
Anlage-Nr. : 15h
Seite : 34 / 37
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 41R7805

-
- 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.
- 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.
- 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.
- K48) Zur Gewährleistung ausreichender Freigängigkeit an Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der Radmitte bis zum Stoßfänger umzulegen.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651
Nr. : RA-000482-IO-104
Anlage-Nr. : 15h
Seite : 35 / 37
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 41R7805

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651
Nr. : RA-000482-I0-104
Anlage-Nr. : 15h
Seite : 36 / 37
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 41R7805

-
- K95) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungsschraube und die Kunststoffhalterung 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.
- K102) An Achse 2 ist vom Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis Schweller ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausaus-schnittkante) abzutrennen oder dieser vollkommen an das Blehradhaus 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 Radhausauschnittkanten 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.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgenreöße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgenreöße 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 22 zur ABE-Nr. 45651
Nr. : RA-000482-I0-104
Anlage-Nr. : 15h
Seite : 37 / 37
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 41R7805



-
- 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.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und 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. 15h mit den Blättern 1 bis 37 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 41R7805 des Auftraggebers Ronal GmbH .

Geschäftsstelle Essen, 25.01.2017