Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr.: 25d Seite: 1 / 23

Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 57R8755



### Technische Daten, Kurzfassung

### **Raddaten**

Radtyp:	57R8755
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	Ronal
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	57R8755.27
Radgröße:	7½Jx18H2
Rad-Einpresstiefe:	45 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	76,0 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	2 Ø76 Ø57
geprüfte Radlast:	930 kg
bei Reifenabrollumfang:	2330 mm

## **Allgemeine Anforderungen**

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

# <u>Verwendungsbereich</u>

Fahrzeughersteller : Volkswagen AG., Wolfsburg

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr. : 25d Seite : 2 / 23

Auftraggeber : Ronal GmbH Teiletyp : 57R8755



Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs-
			moment
AU, AUV, 16, 16H, 1F, 1K, 1KM,	Serien-Radschraube, Kugel Ø26 mm,	ZP50704	120 Nm
1KP, 2K, 2KN	Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm		
3C, 3c, 1T, 5N	Passat (B7), Tiguan 1, Touran 1:	ZP50704	120 Nm
	Serien-Radschraube, Kugel Ø26 mm,		
	Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm		
	Passat (B8), Tiguan 2, Touran 2:	ZP50704	140 Nm
	Serien-Radschraube, Kugel Ø26 mm,		
	Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27 mm		
7M	Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde	ZP50792	140 Nm
	M14x1,5, Schaftlänge 35 mm		
70X02A, 70X02B, 70X02C,	Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde	ZP50792	160 Nm
70X12B, 70X12C, 7DB, 7DW,	M14x1,5, Schaftlänge 35 mm		
7DWA, 7DZ			
3D, 3d	Serien-Radschraube, Kugel Ø 26 mm,	ZP50704	140 Nm
	Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5,		
	Schaftlänge 27 mm		

Тур:	70X02C		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>H297</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	Transporter, Bus, Caravelle	245/45R18 G01)	A01) bis A10) K01)K52)
H297/NT05	min. 1330/1230 max.1600/1490		5/112/57,1

Тур:	70X02A		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>H325</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	Transporter (Lkw geschl. Kasten)	245/45R18 G01)	A01) bis A10) K01)K52)
H325/NT04	min.1250/1230 max. 1600/1490		5/112/57,1

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	Transporter, Multivan, Caravelle	245/45R18 G01)	A01) bis A10) K01)K52)
H298/NT13	min.1400/1330 max. 1600/1490	<u> </u>	5/112/57,1

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr. : 25d Seite : 3 / 23

Auftraggeber : Ronal GmbH Teiletyp : 57R8755



Тур:	70X12C		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>H299</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 85	Transporter, Bus, Caravelle, Syncro	245/45R18 G01)	A01) bis A10) K01)K52)
H299/NT03	min.1400/1230 max. 1570/1490		5/112/57,1

Тур:	70X12B		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>H306</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 85	Transporter, Multivan, California, Syncro	245/45R18 G01)	A01) bis A10) K01)K52)
-1306/NT03	min.1480/1330 max. 1480/1490		5/112/57,1

Тур:	7DW		
ABE / EG-Gene	ehmigung: e1*96/79	9*0066*, e1*98/14*0066*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	California	245/45R18 G01)	A01) bis A10) K01)K52)
e1*96/79*0066*13E	min.1400/1490 max. 1510/1490(1560)		5/112/57,1

Тур:	7DB		
ABE / EG-Gene	ehmigung: <b>e1*96/7</b> 9	*0067*,e1*98/14*0067	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	Transporter ww. Multivan, California, Syncro	245/45R18 G01)	A01) bis A10) K01)K52)

e1\*96/79\*0067\*07 min.1330/1230 max.1600/1490(1575) 5/112/57,1 e1\*98/14\*0067\*14E

Тур:	7DWA		
ABE / EG-Gene	hmigung: e1*98/1	4P0120*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	California	245/45R18 G01)	A01) bis A10) K01)K52)

e1\*98/14P0120\*04 min.1400/1490 max.1510/1490(1560) 5/112/57,1

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr. : 25d Seite : 4 / 23

Auftraggeber : Ronal GmbH Teiletyp : 57R8755



Тур:	7DZ		
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0095*, e1*98/14*0095*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65 bis 150	Caravelle, Multivan	245/45R18 G01)	A01) bis A10) K01)K52)
e1*98/14*0095*07E	min.1400/1230 max. 1600/1490(1575)	<u> </u>	5/112/57,1

ABE / E0	G-Genehmigung(en):	
Typ(en):         ABE / EG-Genehmigung(en):           16         e1*2007/46*0539*		
Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
WW Beetle (Limousine, Cabrio)	205/45R18 N215) 215/45R18 215/50R18 GD0) 225/45R18	A02) bis A10) E99)
	e1*2007 Handelsbezeichnungen WW Beetle	Handelsbezeichnungen  zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen  VW Beetle (Limousine, Cabrio)  205/45R18 N215)  215/45R18  215/50R18 GD0)  225/45R18

Typ(en):	ABE / EG	ABE / EG-Genehmigung(en):	
2K	e1*2001/ <sup>-</sup>	116*0252*	
2KN	e1*2007/4	46*021 <b>7</b> *	
2KN	L320		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51 bis 125	VW Caddy, Caddy Maxi, Caddy Life (Frontantrieb, nicht für Ausführungen Cross Caddy)	215/40R18 A01) K03)K04) T89) 225/40R18 A01) B43)K01) K04) T92)	A02) bis A10)

Anlage-Nr.: 25d Seite: 5/23

Auftraggeber : Teiletyp : Ronal GmbH 57R8755



Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
2K		116*0252*	
2KN	e1*2007/	46*0217*	
2KN	L320		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 110	VW Caddy, Caddy Maxi (Allradantrieb, nicht für Ausführungen Cross Caddy)	215/40R18 A01) K03)K04) T89) 225/40R18 A01) B43)K01) K04)	A02) bis A10)

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
2K	e1*2001/	116*0252*	
2KN	e1*2007/	46*0217*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 125	VW Cross Caddy, Caddy Alltrack (Frontantrieb)	215/40R18 A01) K03)K04) T89)	A02) bis A10)
		225/40R18 A01) K01)K04) T92)	

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
2K	e1*2001/	116*0252*	
2KN	e1*2007/	46*0217*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
81 bis 110	VW Cross Caddy, Caddy Alltrack (Allrad)	215/40R18 A01) K03)K04) T89)	A02) bis A10)
		225/40R18 A01) B43)K03) K04)	

Nr.:

Anlage-Nr.: 25d Seite: 6 / 23

Auftraggeber : Teiletyp : Ronal GmbH 57R8755



Typ(en):		G-Genehmigung(en):	
1F		/116*0349*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 191	VW EOS	205/40R18 A93)N215) T86)	A02) bis A10)
		205/40R18 M+S A93)T86)	
		205/45R18 A93a)N215) T86)	
		205/45R18 M+S A93a)T86)	
		215/40R18 A93a)N225)	
		215/40R18 M+S A93a)	
		215/45R18 GAX)N225)	
		215/45R18 M+S GAX)	
		225/35R18 A93)N235) T87)	
		225/35R18 M+S A93)T87)	
		225/40R18 N235)	
		225/40R18 M+S	

Anlage-Nr.: 25d Seite: 7 / 23

Auftraggeber : Teiletyp : Ronal GmbH 57R8755



Typ(en):	ABE / EG-	Genehmigung(en):	
1K	e1*2001/1	16*0242*	
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 169	(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll oder 16Zoll)	215/40R18 A01) K03) 225/35R18 A01) K01)T87) 225/40R18	A02) bis A10)
		A01) K01)K63)	

Typ(en):	ABE / EG-	Genehmigung(en):	
1K	e1*2001/1	16*0242*	
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
184	(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll)	215/40R18 M+S A01) K03) 225/35R18 A01) K01)T87) 225/40R18 A01) K01)K63)	A02) bis A10)

Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):	
1K	e1*2001	/116*0242*	
1K	e1*2007	7/46*0490*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
59 bis 199	VW Golf 6	215/40R18	A02) bis A10)
		N225)	
		225/35R18	
		A01) K03)T87)	
		225/40R18	
		A01) K03)K63)	

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr.: 25d Seite: 8 / 23

Auftraggeber : Ronal GmbH Teiletyp : 57R8755



Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(e	en):	
1K	e1*2001	/116*0242*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifer vorne und hint	ngrößen <b>en</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 195	VW Golf 6 Cabrio	205/40R18 N215)T86)		A02) bis A10)
		215/40R18 N225)		
		225/35R18 A01) A93a)K03	) T87)	
		zulässige Reife	ngrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/40R18 N215)T86)	225/35R18	A02) bis A10) V00)

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
1KP	e1*2001/ <sup>-</sup>	116*0304*	
1KP	e1*2007/4	46*0491*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
55 bis 125	VW Golf Plus	205/40R18	A02) bis A10)
	(außer Ausführung Cross Golf)	A93)T86)	
		205/45R18	
		T86)	
		215/40R18	
		A01) K01)K04)	
		225/40R18	
		A01) K01)K04) K63)	

Anlage-Nr.: 25d Seite: 9/23

Auftraggeber : Teiletyp : Ronal GmbH 57R8755



Typ(en):	ABE / E	G-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	205/40R18 A93)T86)	A02) bis A10)
		205/45R18 T86)	
		215/40R18	
		225/40R18 A01) K01)K63)	

eifengrößen Auflagen und Hinweise ninten, ggf. Auflagen
ninten, ggf. Auflagen
ninten, ggf. Auflagen
100
A02) bis A10)
E90)
,
97)

Typ(en):	ABE / E0	G-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)	205/40R18 N215) 205/45R18 A01) K97)N215) 215/40R18 N225) 225/40R18 A01) K25)K97)	A02) bis A10) E91)

Nr.:

Anlage-Nr.: 25d Seite: 10 / 23 Auftraggeber : Teiletyp : Ronal GmbH 57R8755



Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):	
AU	e1*2007/	/46*0623*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
206 bis 221	VW Golf 7 R	205/45R18 N215)T86) 215/45R18 A01) G01)N225) 225/40R18	A02) bis A10)

Typ(en):	ABE / EG-	Genehmigung(en):	
AUV	e1*2007/4	<b>6*0627*</b>	
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 85		205/40R18 205/45R18 A01) K97) 215/40R18 225/35R18 A93a) 225/40R18 A01) K25)K97)	A02) bis A10) E90)

Anlage-Nr.: 25d Seite: 11 / 23 Auftraggeber : Teiletyp : Ronal GmbH 57R8755



ABE / EC	G-Genehmigung(en):	
AUV e1*2007/46*0627*		
Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
VW Golf 7 Variant (Version mit Mehrlenker- Hinterachse)	205/40R18 N215) 205/45R18 A01) K97)N215) 215/40R18 N225) 225/35R18 A93a) 225/40R18 A01) K25)K97)	A02) bis A10) E91)
	e1*2007 Handelsbezeichnungen VW Golf 7 Variant (Version mit Mehrlenker-	Handelsbezeichnungen  VW Golf 7 Variant (Version mit Mehrlenker- Hinterachse)  205/40R18 N215)  205/45R18 A01) K97)N215)  215/40R18 N225)  225/35R18 A93a)  225/40R18

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
AUV	e1*2007/46*0627*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
221	VW Golf 7 R Variant	225/40R18	A02) bis A10)

Typ(en):	ABE / EG	-Genehmigung(en):		
AUV	V e1*2007/46*0627*			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
81 bis 135	VW Golf 7 Variant Alltrack	205/40R18	A02) bis A10)	
		A93)T86)		
		205/45R18		
		A93a)T86)		
		215/40R18		
		A93a)		
		215/45R18		
		225/40R18		
		225/45R18		

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr.: 25d Seite: 12 / 23 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 57R8755



Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):	
AUV	e1*2007	7/46*0627*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 85	VW Golf Sportsvan (Version mit Verbundlenkerachse)	205/40R18 T86) 205/45R18 A01) K97)T86) 215/40R18 225/35R18 A93a) 225/40R18 A01) K25)K97)	A02) bis A10) E90)

Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):	
AUV			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
81 bis 110	VW Golf Sportsvan (Version mit Mehrlenkerachse)	205/40R18 T86) 205/45R18 A01) K97)T86) 215/40R18 225/35R18 A93a) 225/40R18 A01) K25)K97)	A02) bis A10) E91)

Тур:	1KM		
ABE / EG-Gene	ehmigung: e1*2001	/116*0328*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
59 bis 147	Jetta, Golf Variant	215/40R18 E46)K64) 225/35R18 K04) 225/40R18	A01) bis A10) K03)
		K04)K64)	

e1\*2001/116\*0328\*21 1100/1080 (1110)

Anlage-Nr.: 25d Seite: 13 / 23 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 57R8755



Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):	
16 16H		7/46*0539* 7/46*0584*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 155	VW Jetta, Jetta Hybrid	205/45R18	A02) bis A10) E95)
		215/40R18	
		225/40R18 A01) K04)K13) K21) K22) K63)	

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
16	6 e1*2007/46*0539*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
77 bis 118	VW Jetta (Facelift, ab	205/40R18	A02) bis A10)
	Modell 2014)	A93)T86)	E95a)
		205/45R18	
		G0S)T86)	
		215/40R18	
		225/35R18	
		A01) K01)	
		225/40R18 A01) K01)	
		noi) noi)	

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
3C	e1*2001/116*0307*		
3C	e1*2007	/46*0502*	
3c	e1*2007	/46*0547*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75 bis 155	VW Passat	205/40R18	A02) bis A10)
	(B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in	A93)T86)	E87)E93)
	16Zoll, außer Alltrack)	205/45R18	
		A93a)G0P) T86)	
		215/40R18	
		A93a)T89)	
		225/40R18	
		A01) K63)	

Anlage-Nr.: 25d Seite: 14 / 23 Auftraggeber : Teiletyp : Ronal GmbH 57R8755



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
3C	e1*2001/116*0307*		
3c	e1*2007/46*0547*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
184 bis 220	VW Passat (B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 17Zoll, außer Alltrack)	225/40R18 A01) K63)N235)	A02) bis A10) E87)E93)

Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):		
3C				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
88 bis 206	VW Passat	215/45R18	A02) bis A10)	
	(B8; Limousine, Kombi;		E93a)	
	außer Alltrack)	215/50R18		
		225/45R18		
		235/45R18		
		245/45R18 G2B)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
3d	e1*2007/46*0452*		
3D	e1*98/14	4*0189*, e1*2001/116*0189*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
165 bis 331	VW Phaeton	235/45R18	A02) bis A10)
		T98)	EF0)
		235/50R18	
		245/45R18 T100)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
7M	e1*93/81*0023*, e1*95/54*0023*, e1*98/14*0023*, e1*2001/116*0023*		
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 150	VW Sharan	225/40R18 A01) K03)K04) K49) T92)	A02) bis A10)

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr.: 25d Seite: 15 / 23 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 57R8755



Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(er	n):	
5N 5N		//116*0450* 7/46*0487*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifene vorne und hinte		Auflagen und Hinweise
81 bis 155	VW Tiguan 1	215/50R18	733 - 3	A02) bis A10) E98)
		215/55R18		,
		225/50R18		
		235/50R18		
		245/45R18		
		zulässige Reifen	größen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		225/50R18	245/45R18	A02) bis A10) E98)V00)

Typ(en):		G-Genehmigung(en):	
5N	e1*2001/116*0450*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110 bis 132	VW Tiguan 2 (ohne Verbreiterung)	215/55R18  215/60R18  225/55R18  225/60R18  GDR)  235/50R18  235/55R18  245/50R18  245/55R18  GDR)	A02) bis A10) E98a)

Anlage-Nr.: 25d Seite: 16 / 23 Auftraggeber : Teiletyp : Ronal GmbH 57R8755



Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):	
5N	e1*2001/116*0450*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110 bis 132	VW Tiguan 2 (mit Verbreiterung)	215/55R18 215/60R18 225/55R18 225/60R18	A02) bis A10) E98a)
		GDR) 235/50R18 235/55R18	
		245/50R18 245/55R18 GDR)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
1T	e1*2001/116*0211*			
1T	e1*2007/4	6*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	215/40R18	A02) bis A10)	
	(Ausführungen mit kleinsten	A01) K04)T89)	E53)E96)	
	Serienreifen in 15Zoll, außer	, ,	, ,	
	Cross)	225/40R18		
		A01) K03)K04)		
		_ , ,		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
1T	e1*2001/116*0211*		
1T	e1*2007/4	6*0357*	
1t	e1*2007/4	6*0 <b>5</b> 06*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
66 bis 130	VW Touran 1	215/40R18	A02) bis A10)
	(Ausführungen mit kleinsten	A01) K04)T89)	E53)E96)
	Serienreifen in 16Zoll, außer		, ,
	Cross)	225/40R18	
		A01) K03)K04)	
l		- , ,	

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr.: 25d Seite: 17 / 23 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 57R8755



Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
1T	e1*2001/116*0211*		
1T		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	215/40R18 M+S T89) 225/40R18 M+S	A02) bis A10) E96)

Typ(en):	ABE / E	G-Genehmigung(en):	
1T	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	215/45R18	A02) bis A10)
	(außer Cross)	A93a)	E96a)
		215/50R18 A01) G01)K03) K105)	
		225/45R18 A01) K03)	
		235/45R18 A01) K03)	

### **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.
- 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.

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr.: 25d Seite: 18 / 23 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 57R8755



- 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).
- B43) An Achse 2 ist die Halteklammer der ABS Steuerleitung so zu verlegen, dass ein Mindestabstand von 5 mm zur inneren Reifenflanke vorhanden ist.
- E46) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit (Sommer-) Reifengröße ab Nennbreite 225/.. ausgerüstet oder nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E53) Nicht für Touran CROSS (Serie VA 215/50R17, HA 235/45R17).

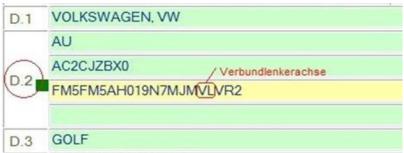
Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr.: 25d Seite: 19 / 23 Auftraggeber: Ronal GmbH

Teiletyp: 57R8755



- 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, steht an 17. u.18. Stelle im Versionenschlüssel 'VL':



E91) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 17. u.18. Stelle im Versionenschlüssel 'ML':



- E93) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Passat B7":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* bis Nachtrag 36
- E93a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Passat B8":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* ab Nachtrag 37
- 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.
- 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.

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr.: 25d Seite: 20 / 23 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 57R8755



E98) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Tiguan 1":

- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*00450\* 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\*00450\*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.
- 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.
- GOS) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/65R15, 205/50R17, 225/40R18 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.
- G2B) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/40R19 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.
- GAX) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/40R18 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.
- GD0) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R17, 235/35R20, 235/40R19, 235/45R18 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.

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr.: 25d Seite: 21 / 23 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 57R8755



- GDR)Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/45R20 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.
- 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.
- 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.
- 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.

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr.: 25d Seite: 22 / 23 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 57R8755



- 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.
- K52) An Achse 2 sind die ins Radhaus ragenden Blechkanten komplett wegzuschneiden. Das Radhaus ist anschließend neu mit der Seitenwand zu verschweißen.
- 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.
- 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.
- 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.

Nr.: RA-000760-C0-104

Anlage-Nr.: 25d Seite: 23 / 23 Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 57R8755



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.

- T100) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1600 kg bei LI 100 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 800 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T86) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1060 kg bei LI 86. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 530 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T87) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1090 kg bei LI 87. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 545 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T89) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1160 kg bei LI 89. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 580 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T92) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1260 kg bei LI 92. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 630 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T98) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1500 kg bei LI 98. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 750 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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. 25d mit den Blättern 1 bis 23 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 57R8755 des Auftraggebers Ronal GmbH .

Geschäftsstelle Essen, 18.04.2016