

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**



**ANLAGE: 27 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462  
Stand: 26.09.2003

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 6 J X 14 H2                      Einpreßtiefe (mm) : 38  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4                      Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittelloch (mm)	Zentrierringwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumfang (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
4.232	2R4624.232	ohne Ring	57		515	1860	05/96
4.232	2R4624.232	ohne Ring	57		530	1800	05/96

**Verwendungsbereich:**

Die Sonderräder können an folgenden Fahrzeugen angebaut werden:

Fahrzeughersteller/Fz.-Herstellerschlüssel-Nr. : VW / 0600  
VW / 0603

Befestigungsteile : Kugelbundsrauben M12x1,5, Schaftl. 24 mm, Durchm. 26 mm

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
9U	H498	40 - 55	175/65R14-82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: **VW CADDY**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
14 D	C598, C598/1	39 - 70	195/60R14-85	11A; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D
9KV	e9*93/81*0007*.., e9*98/14*0007*..	42 - 66	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R14	51G	12K; 51A; 71E; 721;
9KVF	H337		195/60R14 86	11A; 21B; 367	73C; 74D; 75I

Verkaufsbezeichnung: **VW CORRADO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
53 I	E664	79 - 100	185/60R14	12G; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J
			195/60R14-85	12A	
53 I	E664/1	85 - 100	185/60R14	12G; 51G	nur FAHRWERK I lt.ABE; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J
			195/60R14-85	12A	

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**

**ANLAGE: 27 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462  
Stand: 26.09.2003



Verkaufsbezeichnung: **VW GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1E 1EX0	e1*96/79*0070*.. G407	55 - 66	175/65R14-82	12G; 51J	nur
		55 - 85	175/65R14	12G; 51G	e1*96/79*0070*00;
			185/60R14	12G; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B	51A; 71E; 721; 73C;
			205/55R14-85	11A; 12A; 22B	74D; 76J
1E	e1*96/79*0070*.. e1*98/14*0070*..	55 - 85	175/65R14	12G; 51G	ab e1*96/79*0070*01;
			185/60R14	12G; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B	51A; 71E; 721; 73C;
155	B042	37 - 82	175/65R14-82	11A; 22B; 24K	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R14-82	11A; 21B; 22B; 24K	12A; 51A; 71E; 721;
			195/60R14-85	11A; 21B; 22B; 24K; 54A	73C; 74D; 832
			205/55R14-85	VCN; 11A; 21B; 22B; 24K	
155	B042/1	40 - 82	175/65R14-82	11A; 24K	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R14	51G	12A; 51A; 71E; 721;
			185/60R14-82	11A; 24K	73C; 74D; 832
			195/60R14-85	11A; 21B; 22B; 24K; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A; 24K	
155	B042/2	53 - 82	175/65R14-82		10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R14	51G	12A; 51A; 71E; 721;
			185/60R14-82		73C; 74D; 76J; 832
			195/60R14-85	11A; 21B; 22B; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A	
19EL	F290	40 - 59	175/65R14	12G; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R14	12G; 51G	51A; 71E; 721; 73C;
			185/60R14-82	12G	74D; 76J
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B	
			205/55R14-85	12A	

Verkaufsbezeichnung: **VW GOLF, JETTA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
17 17 CK	9138, 9138/1, 9138/2 A123	37 - 82	175/65R14-82	11A; 22B; 24K	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R14-82	11A; 21B; 22B; 24K	12A; 51A; 71E; 721;
			195/60R14-85	11A; 21B; 22B; 24K; 54A	73C; 74D; 832
			205/55R14-85	VCN; 11A; 21B; 22B; 24K	
19 E	D186, D186/1	33 - 82	175/65R14-82	12G	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R14-82	12G	51A; 71E; 721; 73C;
		33 - 102	185/60R14	12G; 51G	74D
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B	
			205/55R14-85	12A	
19 E	D186/2	37 - 82	185/60R14-82	12G	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R14	12G; 51G	51A; 71E; 721; 73C;
		37 - 102	195/60R14-85	11A; 12A; 22B	74D; 76J
			205/55R14-85	12A	

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**



**ANLAGE: 27 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462  
Stand: 26.09.2003

Seite: 3 von 8

Verkaufsbezeichnung: **VW GOLF, JETTA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
19E-299	E083	66 - 72	175/65R14-82	nicht Country C1P..; 12G	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J
			175/70R14	Country; 12G; 51G	
			185/60R14	nicht Country C1P..; 12G; 51G	
			185/60R14-82	nicht Country C1P..; 12G	
			195/60R14-85	nicht Country C1P..; 11A; 12A; 22B; 54A	
			205/55R14-85	nicht Country C1P..; 12A	

Verkaufsbezeichnung: **VW GOLF, VENTO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
1H 1HX0	e1*96/79*0068*.. F804	40 - 44	175/65R14-82	12G; 51J	Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J	
			40 - 85	175/65R14		12G; 51G
				185/60R14		12G; 51G
				185/65R14-85		12A; 51J
				195/60R14-85		11A; 12A; 22B
				205/55R14-85		11A; 12A; 22B
1H 1HX0	e1*96/79*0068*.. F804	40 - 85	175/65R14	12G; 51G	nicht Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J	
			175/65R14-82	12G; 51J		
			185/60R14	12G; 51G		
			185/65R14-85	11A; 12A; 54A		
			195/60R14-85	12A		
			205/55R14-85	11A; 12A; 22B; 24J		
1H 1HX1	e1*96/79*0068*.. e1*92/53*0004*.. G156	66 - 85	175/65R14	12G; 51G	nicht Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 73C; 74D	
			185/60R14	12G; 51G		
			185/65R14-85	11A; 12A; 54A		
			195/60R14-85	11A; 12A; 21B		
			205/55R14-85	12A		
1H 1HX1	e1*96/79*0068*.. e1*92/53*0004*.. G156	66 - 85	195/60R14	51G	Kombi; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 12K; 71E; 721; 73C; 74D; 76V	
1HX0F	F894	40 - 85	175/65R14-82	12G; 52J	Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J	
			185/60R14	12G; 51G		
			185/65R14-85	11A; 12A; 54A		
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B		
			205/55R14-85	11A; 12A; 22B		
1HX0F	F894	40 - 44	175/65R14-82		Steilheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J	
			185/60R14-82			
			195/60R14-85	11A; 22B		
		40 - 85	175/65R14	51G; 52J		
			205/55R14-85	11A; 22B		
			47 - 55	185/60R14		51G
			47 - 85	195/60R14		11A; 22B; 51G
66 - 85	185/60R14	51G; 52J				

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**

**ANLAGE: 27 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462  
Stand: 26.09.2003



Verkaufsbezeichnung: **VW LUPO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6E	e1*2001/116*0114*.., e1*98/14*0114*..	77	175/60R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/55R14 80	11A; 24J	12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 915
6ES	e1*2001/116*0147*.., e1*98/14*0147*..	92	185/55R14 80		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J
6X	e1*2001/116*0085*.., e1*97/27*0085*.., e1*98/14*0085*..	37 - 74	185/50R14 77	11A; 22B; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/55R14-78	11A; 22B; 24M	12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
32 B	B870, B870/1	40 - 85	185/65R14-85		Kombi;
			195/60R14-85		10B; 11B; 11G; 11H;
		85	195/60R14	51G	12K; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 832
32B-299	D522	64 - 100	175/70R14 M+S	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R14	51G	12K; 51A; 71E; 721; 73C; 74D
35 I	E657/1	50 - 85	185/65R14	51G	bis Nachtrag 4;
		50 - 100	195/60R14	51G	Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J
35 I	E657	50 - 85	185/65R14	51G	Kombi;
			195/60R14-85		10B; 11B; 11G; 11H;
		50 - 100	195/60R14	51G	12G; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J
35 I	E657/1	50 - 55	165/70R14	51G	bis Nachtrag 4;
			185/65R14	51G	Limousine;
		50 - 100	185/65R14-85		10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R14	51G	12G; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J
35 I	E657/1	50 - 85	185/65R14	12G; 51G	ab Nachtrag 5;
			195/60R14	12G; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R14-87	12A	51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J
35 I	E657	50 - 55	165/70R14	51G	Limousine;
			185/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
		50 - 100	185/65R14-85		12G; 51A; 71E; 721;
			195/60R14	51G	73C; 74D; 76J
35I-299	E960	85	185/65R14	51G	Kombi; bis Nachtrag
			195/60R14	51G	7; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 75I

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**

**ANLAGE: 27 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462  
Stand: 26.09.2003



Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
35I-299	E960	85	185/65R14	51G	Limousine; bis Nachtrag 7; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 75I
			195/60R14	51G	
35I-299	E960	85	185/65R14	51G	Kombi; ab Nachtrag 8; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 75I

Verkaufsbezeichnung: **VW POLO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6KV	e9*93/81*0008*..., e9*98/14*0008*..., H249	40 - 81	175/65R14	51G	Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 721; 73C; 74D
			185/60R14-82		
6KV	e9*93/81*0008*..., e9*98/14*0008*..	40 - 81	175/65R14	51G	Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 721; 73C; 74D
			185/60R14-82		
			195/60R14-86		
6N	e1*96/79*0069*..., e1*98/14*0069*..., G774	33 - 55	175/60R14-78		nur bis e1*98/14*0069*06; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D
			185/50R14 77	11A; 22B; 24J; 24M	
			195/45R14-76	11A; 24J; 24M; 54A	
		33 - 88	185/55R14-78	11A; 22B; 24J; 24M	
6N	e1*98/14*0069*..	37 - 55	175/60R14-79	51J	Polo GP (Facelift Okt.1999); ab e1*98/14*0069*07; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D; 76J
		37 - 74	185/50R14 77	11A; 22B; 22L; 24M; 5CV	
		37 - 92	185/55R14-79	11A; 22B; 22L; 24M	
6NF	G951	33 - 55	175/60R14-78		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D
			185/50R14 77	11A; 22B; 24J; 24M	
			195/45R14-76	11A; 24J; 24M; 54A	
		33 - 74	185/55R14-78	11A; 22B; 24J; 24M	
86 C	C292/1	85	185/50R14 77	Stufenheck; Schrägheck; 11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D
			185/50R14 77	Steilheck; 11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 22F; 24K	
86 C	C292/2	83 - 85	195/45R14 77	Schrägheck; 11A; 21B; 21M; 22B; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D
86 C	C292, C292/1	29 - 57	185/50R14 77	Stufenheck; Schrägheck; 11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D
			185/50R14 77	Steilheck; 11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 22F; 24K	
86 C 86CF	C292/2 G420	33 - 57	195/45R14 77	Stufenheck; Schrägheck; 11A; 21B; 21M; 22B; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74D
			195/45R14 77	Steilheck; 11A; 21B; 21M; 22B; 22F; 54F	

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**

**ANLAGE: 27 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462  
Stand: 26.09.2003



Verkaufsbezeichnung: **VW SCIROCCO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
53	9033, 9033/1	37 - 81	175/65R14-82	11A; 21B; 22B; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74D; 832
			185/60R14-82	11A; 21B; 22B; 24K	
			195/60R14-85	11A; 21B; 22B; 24K; 54A	
53 B	C116	40 - 82	175/65R14-82	11A; 22B; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72I; 73C; 74D; 76J; 832
			185/60R14	12G; 51G	
			185/60R14-82	11A; 22B; 24K	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B; 24K; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A; 12A; 21B; 22B; 24K	
		102	185/60R14	12G; 51G	
		195/60R14-85	11A; 12A; 22B		
205/55R14-85	11A; 21B; 22B				
53 B	C116/1, C116/2	40 - 82	175/65R14	12G; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72I; 73C; 74D; 76J; 832
			185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B; 24K; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A; 12A	
		95 - 102	185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B	
			205/55R14-85	12A	

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**

**ANLAGE: 27 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462  
Stand: 26.09.2003



Seite: 7 von 8

- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.  
Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten..
- 12G) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die bis ca. 15 mm (einschließlich Kettenschloß) auftragen, ist an der Antriebsachse möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 21B) Durch Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausausschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21M) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22B) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausausschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22L) Durch Nacharbeit im Bereich der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 24J) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.
- 24K) An den Radhäusern ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 24M) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**

**ANLAGE: 27 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462  
Stand: 26.09.2003



Seite: 8 von 8

- Genehmigung des Fahrzeuges, freigegeben ist. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung der Reifengrößen ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße nicht unterschritten wird.
  - 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig.
  - 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
  - 54F) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen. Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
  - 5CV) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 824kg.
  - 71E) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
  - 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.
  - 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
  - 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile verwendet werden.
  - 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges sein.
  - 76J) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 15-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
  - 76V) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur zulässig, wenn diese bereits serienmäßig verwendet wird.
  - 832) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Faustsattelbremsanlage.
  - 915) An Fahrzeugausführungen, die unter Ziff.1 Zeile 2 im Fahrzeugbrief und -schein als 3-Liter bzw. 5-Liter-Auto beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, sind nur die serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen bzw. Sonderräder mit serienmäßigen Abmessungen und Serienreifengrößen zulässig.
  - VCN) Der Einbau der unteren Querstrebe zwischen den unteren Querlenkerlagern nach VW-Teile-Nr. 175 809 001 SP oder anderer bauartgleicher Querstreben ist erforderlich.