

**Gutachten 366-1267-96-MURD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43690**



**ANLAGE: 22 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.4604.  
Stand: 28.11.2000

Seite: 1 von 8

**Raddaten:**

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

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenschloß (mm)	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumfang (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierwerkstoff					
232	28.4604.232	ohne Ring	57		515	1860	04/96
232	28.4604.232	ohne Ring	57		530	1800	04/96

**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 - 50	175/65R14-82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 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; 722; 73C; 74D; 832
9KV 9KVF	e9*93/81*0007*.. H337	44 - 55	175/65R14 185/60R14 195/60R14-86	51G 51G 11A; 21P; 366	10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 722; 73C; 74D

Verkaufsbezeichnung: **VW CORRADO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
53 I	E664	79 - 100	185/60R14 195/60R14-85	12G; 51G 12A	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J
53 I	E664/1	85 - 100	185/60R14 195/60R14-85	12G; 51G 12A	nur FAHRWERK I lt.ABE; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J

**Gutachten 366-1267-96-MURD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43690**



**ANLAGE: 22 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.4604.  
Stand: 28.11.2000

Seite: 2 von 8

Verkaufsbezeichnung: **VW GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1E	e1*96/79*0070*, e1*98/14*0070*..	55 - 85	175/65R14	12G; 51G	ab e1*96/79*0070*01; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J
			185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22I	
1E 1EX0	e1*96/79*0070* G407	55 - 66	175/65R14-82	12G; 51J	nur e1*96/79*0070*00; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J
		55 - 85	175/65R14	12G; 51G	
			185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22I	
			205/55R14-85	11A; 12A; 22I	
155	B042	37 - 82	175/65R14-82	11A; 22I; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 832
			185/60R14-82	11A; 21P; 22I; 24K	
			195/60R14-85	11A; 21P; 22I; 24K; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A; 21P; 22I; 24K	
155	B042/1	40 - 82	175/65R14-82	11A; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 832
			185/60R14	51G	
			185/60R14-82	11A; 24K	
			195/60R14-85	11A; 21P; 22I; 24K; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A; 24K	
155	B042/2	53 - 82	175/65R14-82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J; 832
			185/60R14	51G	
			185/60R14-82		
			195/60R14-85	11A; 21P; 22I; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A	
19EL	F290	40 - 59	175/65R14	12G; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J
			185/60R14	12G; 51G	
			185/60R14-82	12G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22I	
			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; 22I; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 832
			185/60R14-82	11A; 21P; 22I; 24K	
			195/60R14-85	11A; 21P; 22I; 24K; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A; 21P; 22I; 24K	
19 E	D186, D186/1	33 - 82	175/65R14-82	12G	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 73C; 74D
			185/60R14-82	12G	
		33 - 102	185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22I	
			205/55R14-85	12A	
19 E	D186/2	37 - 82	185/60R14-82	12G	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J
			37 - 102	185/60R14	
		195/60R14-85		11A; 12A; 22I	
		205/55R14-85		12A	

**Gutachten 366-1267-96-MURD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43690**



**ANLAGE: 22 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.4604.  
Stand: 28.11.2000

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; 722; 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; 22I; 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; 722; 73C; 74D; 76J	
			40 - 85	175/65R14		12G; 51G
				185/60R14		12G; 51G
				185/65R14-85		12A; 51J
				195/60R14-85		11A; 12A; 22I
				205/55R14-85		11A; 12A; 22I
1H 1HX0	e1*96/79*0068*.. F804	40 - 85	175/65R14	12G; 51G	nicht Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 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; 22I; 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; 722; 73C; 74D	
			185/60R14	12G; 51G		
			185/65R14-85	11A; 12A; 54A		
			195/60R14-85	11A; 12A; 21P		
			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; 722; 73C; 74D; 76V	
1HX0F	F894	40 - 85	175/65R14-82	12G; 52J	Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J	
			185/60R14	12G; 51G		
			185/65R14-85	11A; 12A; 54A		
			195/60R14-85	11A; 12A; 22I		
			205/55R14-85	11A; 12A; 22I		
1HX0F	F894	40 - 44	175/65R14-82		Steilheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J	
			185/60R14-82			
			195/60R14-85	11A; 22I		
		40 - 85	175/65R14	51G; 52J		
			205/55R14-85	11A; 22I		
			47 - 55	185/60R14		51G
			47 - 85	195/60R14		11A; 22I; 51G
			66 - 85	185/60R14		51G; 52J

Verkaufsbezeichnung: **VW LUPO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6X	e1*97/27*0085*.. e1*98/14*0085*..	37 - 74	185/50R14 77	11A; 22I; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 73C; 74D
			185/55R14-78	11A; 22I; 24M	

**Gutachten 366-1267-96-MURD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43690**

**ANLAGE: 22 VW**

Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.4604.

Stand: 28.11.2000



Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
32 B	B870, B870/1	40 - 85	185/65R14-85		Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 832
			195/60R14-85		
		85	195/60R14	51G	
32B-299	D522	64 - 100	175/70R14 M+S	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 722; 73C; 74D
			195/60R14	51G	
35 I	E657	50 - 85	185/65R14	51G	Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J
			195/60R14-85		
		50 - 100	195/60R14	51G	
35 I	E657	50 - 55	165/70R14	51G	Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J
			185/65R14	51G	
		50 - 100	185/65R14-85		
			195/60R14	51G	
			195/60R14-85		
35 I	E657/1	50 - 85	185/65R14	51G	bis Nachtrag 4; Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J
		50 - 100	195/60R14	51G	
35 I	E657/1	50 - 85	185/65R14	12G; 51G	ab Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J
			195/60R14	12G; 51G	
			205/60R14-87	12A	
35 I	E657/1	50 - 55	165/70R14	51G	bis Nachtrag 4; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J
			185/65R14	51G	
		50 - 100	185/65R14-85		
			195/60R14	51G	
			195/60R14-85		
35I-299	E960	85	185/65R14	51G	Kombi; bis Nachtrag 7; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 75I
			195/60R14	51G	
35I-299	E960	85	185/65R14	51G	Limousine; bis Nachtrag 7; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 75I
			195/60R14	51G	
35I-299	E960	85	185/65R14	51G	Kombi; ab Nachtrag 8; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 75I

**Gutachten 366-1267-96-MURD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43690**

**ANLAGE: 22 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.4604.  
Stand: 28.11.2000



Seite: 5 von 8

Verkaufsbezeichnung: **VW POLO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6KV	e9*93/81*0008*..	40 - 81	175/65R14	51G	Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 722; 73C; 74D
			185/60R14-82		
			195/60R14-86		
6KV	e9*93/81*0008*.., H249	40 - 81	175/65R14	51G	Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 722; 73C; 74D
			185/60R14-82		
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; 722; 73C; 74D; 76J
		37 - 74	185/50R14 77	11A; 22I; 22M; 24M; 5CV	
		37 - 92	185/55R14-79	11A; 22I; 22M; 24M	
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; 722; 73C; 74D
			185/50R14 77	11A; 22I; 24J; 24M	
			195/45R14-76	11A; 24J; 24M; 54A	
		33 - 88	185/55R14-78	11A; 22I; 24J; 24M	
6NF	G951	33 - 55	175/60R14-78		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 73C; 74D
			185/50R14 77	11A; 22I; 24J; 24M	
			195/45R14-76	11A; 24J; 24M; 54A	
		33 - 74	185/55R14-78	11A; 22I; 24J; 24M	
86 C	C292, C292/1	29 - 57	185/50R14 77	Stufenheck; Schrägheck; 11A; 21B; 21N; 21R; 22B; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 73C; 74D
			185/50R14 77	Steilheck; 11A; 21B; 21N; 21R; 22B; 22H; 24K	
86 C	C292/1	85	185/50R14 77	Stufenheck; Schrägheck; 11A; 21B; 21N; 21R; 22B; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 73C; 74D
			185/50R14 77	Steilheck; 11A; 21B; 21N; 21R; 22B; 22H; 24K	
86 C	C292/2	83 - 85	195/45R14 77	Schrägheck; 11A; 21B; 21M; 22I; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 73C; 74D
86 C 86CF	C292/2 G420	33 - 57	195/45R14 77	Stufenheck; Schrägheck; 11A; 21B; 21M; 22I; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 73C; 74D
			195/45R14 77	Steilheck; 11A; 21B; 21M; 22B; 22H; 54F	

Verkaufsbezeichnung: **VW SCIROCCO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
53	9033, 9033/1	37 - 81	175/65R14-82	11A; 21P; 22I; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 832
			185/60R14-82	11A; 21P; 22I; 24K	
			195/60R14-85	11A; 21P; 22I; 24K; 54A	

**Gutachten 366-1267-96-MURD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43690**

**ANLAGE: 22 VW**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.4604.  
Stand: 28.11.2000



Seite: 6 von 8

Verkaufsbezeichnung: **VW SCIROCCO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
53 B	C116	40 - 82	175/65R14-82	11A; 22I; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J; 832
			185/60R14	12G; 51G	
			185/60R14-82	11A; 22I; 24K	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22I; 24K; 54A	
		205/55R14-85	VCN; 11A; 12A; 21P; 22B; 24K		
		102	185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22I	
205/55R14-85	11A; 21P; 22B				
53 B	C116/1, C116/2	40 - 82	175/65R14	12G; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 722; 73C; 74D; 76J; 832
			185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22I; 24K; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A; 12A	
		95 - 102	185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22I	
			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 der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung 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.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich.
- 12G) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die bis ca. 15 mm aufliegen, an der Antriebsachse ist möglich.

**Gutachten 366-1267-96-MURD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43690**

**ANLAGE: 22 VW**

Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.4604.

Stand: 28.11.2000



Seite: 7 von 8

- 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 Radhausauschnittkanten 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.
- 21N) Gegebenenfalls ist durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- 21P) Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausauschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- 21R) Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- 22B) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Gegebenenfalls ist durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- 22I) Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- 22M) Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit im Bereich der Heckschürzenbefestigung eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- 24J) An den vorderen Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung zu prüfen und gegebenenfalls durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.
- 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  
Fahrzeugidentifizierungsnummer  
auf der Bestätigung des ordnungsgemäßen Ein- oder Anbaus bescheinigen zu lassen.
- 24M) An den hinteren Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung zu prüfen und gegebenenfalls durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.
- 366) Gegebenenfalls ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite 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.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller freigegeben ist. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

**Gutachten 366-1267-96-MURD/N7  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43690**

**ANLAGE: 22 VW**

Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.4604.

Stand: 28.11.2000



Seite: 8 von 8

- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße 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 in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 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.
- 722) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen, 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 Fahrzeugs darf nicht größer als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast 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.
- VCN) Der Einbau der unteren Querstrebe zwischen den unteren Querlenkerlagern nach VW-Teile-Nr. 175 809 001 SP oder anderer bauartgleicher Querstreben ist erforderlich.