

**Gutachten 366-0069-04-MURD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730**

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



Fahrzeughersteller : AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN

Raddaten:

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

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierringwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
4.031	42R4604.03	1 Ø57,1 Ø68	57,1	Kunststoff	590	1940	01//04

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad
Zubehör : ZP-NR. 40306
Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **AUDI 80, AUDI 90**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
81	A875, A875/1, A875/2	40 -96	185/60R14	51G	Pkw geschlossen; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/60R14-85	11A; 22B	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad
Zubehör : ZP-NR. 40306
Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **IBIZA, CORDOBA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
6K 6K/C	e9*93/81*0001*.. G613	37 -66	185/55R14-79	12T; 51J	bis e9*93/81*0001*06; CORDOBA; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J	
			37 -85	175/65R14-82		12T; 51J
			37 -95	185/60R14-82		12A
6K	e9*93/81*0001*.. G406	33 -66	185/55R14-79	12T; 51J	IBIZA; bis e9*93/81*0001*06; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J	
			33 -85	175/65R14-82		12T; 51J
			33 -95	185/60R14-82		12A

**Gutachten 366-0069-04-MURD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730**

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



Verkaufsbezeichnung: **IBIZA,CORDOBA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6K	e9*93/81*0001*..	40 -74	175/65R14-82	12T; 51J	bis e9*93/81*0001*06; CORDOBA-VARIO; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			185/60R14-82	12T	
			195/60R14-86	12A	
6K	e9*93/81*0001*.., e9*98/14*0001*..	37 -74 37 -81	175/65R14-82	12T; 51J	IBIZA; ab e9*93/81*0001*07; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			185/60R14-82	12T	
			195/60R14-86	12A	
6K	e9*93/81*0001*.., e9*98/14*0001*..	37 -74 37 -81	175/65R14-82	12T; 51J	ab e9*93/81*0001*07; CORDOBA; CORDOBA- VARIO; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			185/60R14-82	12T	
			195/60R14-86	11A; 12A; 22L	

Verkaufsbezeichnung: **SEAT AROSA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6H	e1*95/54*0049*..	37 -44 37 -55	195/45R14-76		bis e1*95/54*0049*02; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			185/50R14 77	11A; 22B	
			185/55R14-78	11A; 22B	
6H	e1*95/54*0049*.., e1*98/14*0049*..	37 -74	185/50R14 77	11A; 22B; 24M	ab e1*95/54*0049*03; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			185/55R14-78	11A; 22B; 24M	
6HS	e9*98/14*0037*..	37 -74	185/50R14 77		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			185/55R14-77		
			195/45R14 77		

Verkaufsbezeichnung: **SEAT INCA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
9KS	e9*93/81*0006*.., e9*98/14*0006*..	42 -66	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			185/60R14	51G	
9KSF	H307 H308		195/60R14 86	11A; 21B; 367	

**Gutachten 366-0069-04-MURD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730**

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



Verkaufsbezeichnung: **SEAT TOLEDO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1 L	e9*95/54*0021*..., F763	47 -74	175/65R14-82	12G; 51J	10B; 11B; 11G; 11H;
		47 -110	185/60R14-82	12G	51A; 71E; 721; 725;
			185/65R14	12A; 51G	729; 73C; 74A; 74P; 76J

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : ZP-NR. 40306

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FELICIA VANPLUS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
795 VANPLUS	H780	40 -50	175/60R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			175/65R14-82		12A; 51A; 71E; 721;
			185/55R14-78		725; 729; 73C; 74A;
			185/60R14-82		74P

Verkaufsbezeichnung: **SKODA FAVORIT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
781	G019	40 -50	165/65R14-78		ab Nachtrag 2;
			165/70R14-78		10B; 11B; 11G; 11H;
			175/60R14-78		12A; 51A; 71E; 721;
			175/65R14-82		725; 729; 73C; 74A; 74P; SAN

Verkaufsbezeichnung: **SKODA FELICIA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
791	e11*93/81*0011*..., G952	40 -55	175/60R14	12K; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			175/65R14-82	12A	51A; 71E; 721; 725;
			185/55R14-78	12A	729; 73C; 74A; 74P
			185/60R14-82	12A	
795	e11*93/81*0019*..., H110	40 -55	175/60R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			175/65R14-82		12A; 51A; 71E; 721;
			185/55R14-78		725; 729; 73C; 74A;
			185/60R14-82		74P

Verkaufsbezeichnung: **SKODA FELICIA FUN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
797	e11*96/79*0074*..	47 -55	175/65R14-82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P

Verkaufsbezeichnung: **SKODA FORMAN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
785	G022	40 -50	165/65R14-78		ab Nachtrag 2;
			165/70R14-78		10B; 11B; 11G; 11H;
			175/60R14-78		12A; 51A; 71E; 721;
			175/65R14-82		725; 729; 73C; 74A; 74P; SAN

**Gutachten 366-0069-04-MURD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730**

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



Verkaufsbezeichnung: **SKODA PICK UP**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
787	G187	40 -50	165/65R14-78		ab Nachtrag 1; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; SAN
			165/70R14-78		
			175/60R14-78		
			175/65R14-82		
797	H361	40 -55	175/65R14-82		Lkw; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : ZP-NR. 40306

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; 725; 729; 73C; 74A; 74P

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; 725; 729; 73C; 74A; 74P
9KV	e9*93/81*0007*.., e9*98/14*0007*..	42 -66	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
9KVF	H337		185/60R14	51G	
			195/60R14 86	11A; 21B; 367	

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; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 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; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			195/60R14-85	12A	

**Gutachten 366-0069-04-MURD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730**

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



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; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B	
			205/55R14-85	11A; 12A; 22B	
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; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B	
155	B042	37 -82	175/65R14-82	11A; 22B; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 832
			185/60R14-82	11A; 21B; 22B; 24K	
			195/60R14-85	11A; 21B; 22B; 24K; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A; 21B; 22B; 24K	
155	B042/1	40 -82	175/65R14-82	11A; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 832
			185/60R14	51G	
			185/60R14-82	11A; 24K	
			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; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J; 832
			185/60R14	51G	
			185/60R14-82		
			195/60R14-85	11A; 21B; 22B; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A	
19EL	F290	40 -59	175/65R14	12G; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			185/60R14	12G; 51G	
			185/60R14-82	12G	
			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; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 832
			185/60R14-82	11A; 21B; 22B; 24K	
			195/60R14-85	11A; 21B; 22B; 24K; 54A	
			205/55R14-85	VCN; 11A; 21B; 22B; 24K	
19 E	D186, D186/1	33 -82	175/65R14-82	12G	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			185/60R14-82	12G	
		33 -102	185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B	
			205/55R14-85	12A	
19 E	D186/2	37 -82	185/60R14-82	12G	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			37 -102	185/60R14	
		195/60R14-85		11A; 12A; 22B	
		205/55R14-85	12A		

**Gutachten 366-0069-04-MURD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730**

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



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; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 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 40 -85	175/65R14-82	12G; 51J	Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			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; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 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; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			185/60R14	12G; 51G	
			185/65R14-85	11A; 12A; 54A	
			195/60R14-85	11A; 12A; 21B	
			205/55R14-85	12A	
			195/60R14	51G	
1H 1HX1	e1*96/79*0068*.. e1*92/53*0004*.. G156	66 -85	195/60R14	51G	Kombi; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 12K; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76V
			175/65R14-82	12G; 52J	
			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 -85	175/65R14-82	12G; 52J	Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			185/60R14	12G; 51G	
			185/65R14-85	11A; 12A; 54A	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B	
			205/55R14-85	11A; 12A; 22B	
			175/65R14-82		
1HX0F	F894	40 -44	185/60R14-82		Steilheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			195/60R14-85	11A; 22B	
			40 -85	175/65R14	
		205/55R14-85	11A; 22B		
		47 -55	185/60R14	51G	
		47 -85	195/60R14	11A; 22B; 51G	
		66 -85	185/60R14	51G; 52J	

**Gutachten 366-0069-04-MURD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730**

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



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; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 915
6ES	e1*2001/116*0147*.., e1*98/14*0147*..	92	185/55R14 80		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 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; 725; 729; 73C; 74A; 74P

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; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/60R14-85		
		85	195/60R14	51G	
32B-299	D522	64 -100	175/70R14 M+S	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/60R14	51G	
35 I	E657/1	50 -85	185/65R14	51G	bis Nachtrag 4; Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
		50 -100	195/60R14	51G	
35 I	E657	50 -85	185/65R14	51G	Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			195/60R14-85		
		50 -100	195/60R14	51G	
35 I	E657/1	50 -55 50 -100	165/70R14	51G	bis Nachtrag 4; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			185/65R14	51G	
			185/65R14-85		
			195/60R14	51G	
			195/60R14-85		
35 I	E657/1	50 -85	185/65R14	12G; 51G	ab Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
			195/60R14	12G; 51G	
			205/60R14-87	12A	

**Gutachten 366-0069-04-MURD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730**

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
35 I	E657	50 -55	165/70R14	51G	Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76J
		50 -100	185/65R14	51G	
			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; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/60R14	51G	
35I-299	E960	85	185/65R14	51G	Limousine; bis Nachtrag 7; 10B; 11B; 11G; 11H; 12G; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/60R14	51G	
35I-299	E960	85	185/65R14	51G	Kombi; ab Nachtrag 8; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P

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	12T; 51G	Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			185/60R14-82	12T	
6KV	e9*93/81*0008*..., e9*98/14*0008*..	40 -81	175/65R14	12T; 51G	Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			185/60R14-82	12T	
			195/60R14-86	12A	
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; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			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; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 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; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			185/50R14 77	11A; 22B; 24J; 24M	
			195/45R14-76	11A; 24J; 24M; 54A	
		33 -74	185/55R14-78	11A; 22B; 24J; 24M	

**Gutachten 366-0069-04-MURD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730**

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



Verkaufsbezeichnung: **VW POLO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
86 C	C292/1	85	185/50R14 77	Stufenheck; Schrägheck; 11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 24K	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A;
			185/50R14 77	Steilheck; 11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 22F; 24K	74P
86 C	C292/2	83 -85	195/45R14 77	Schrägheck; 11A; 21B; 21M; 22B; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
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; 725; 729; 73C; 74A;
			185/50R14 77	Steilheck; 11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 22F; 24K	74P
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;
			195/45R14 77	Steilheck; 11A; 21B; 21M; 22B; 22F; 54F	725; 729; 73C; 74A; 74P

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;
			185/60R14-82	11A; 21B; 22B; 24K	12A; 51A; 71E; 721;
			195/60R14-85	11A; 21B; 22B; 24K; 54A	725; 729; 73C; 74A; 74P; 832
53 B	C116	40 -82	175/65R14-82	11A; 22B; 24K	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R14	12G; 51G	51A; 71E; 721; 725;
			185/60R14-82	11A; 22B; 24K	729; 73C; 74A; 74P;
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B; 24K; 54A	76J
			205/55R14-85	VCN; 11A; 12A; 21B; 22B; 24K	
		102	185/60R14	12G; 51G	
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B	
53 B	C116/1, C116/2	40 -82	175/65R14	12G; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			185/60R14	12G; 51G	51A; 71E; 721; 725;
			195/60R14-85	11A; 12A; 22B; 24K; 54A	729; 73C; 74A; 74P;
			205/55R14-85	VCN; 11A; 12A	76J
		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 unter Berücksichtigung der Loadindexe, 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 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

Gutachten 366-0069-04-MURD/N7 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



Seite: 10 von 12

- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung 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.
- 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).
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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

Gutachten 366-0069-04-MURD/N7 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



Seite: 11 von 12

- 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-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 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 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.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des

**Gutachten 366-0069-04-MURD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45730**

ANLAGE: 7
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R460
Stand: 20.06.2007



Seite: 12 von 12

Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.

- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 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.
- SAN) Die Verwendung der Sonderräder ist nur an Fahrzeugen ab Fahrzeug-Ident.-Nr. TMBP0670300 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.