

**Gutachten 366-0055-04-MURD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729**

**ANLAGE: 7**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



**Fahrzeughersteller : BMW AG, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 15 H2 Einpreßtiefe (mm) : 30  
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					
4.031a08	42R5704.03	1 Ø57 Ø68 d=8mm	57	Aluminium	675	1937	11//03

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : BMW AG**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 34,5 mm, Kegelw. 60 Grad  
Zubehör : AP-NR. AP 40308/08  
Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **BMW 315 BIS 325**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
BMW 3/A	E027	125 - 126	205/50R15-85	11A; 24J; 54A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			205/55R15	10N; 11A; 24J; 51G	
			205/55R15-87	11A; 24J	
			215/50R15-88	11A; 22B; 24J	
BMW 3/A	E027/1	125 - 126	205/50R15-85	nicht Touring; 11A; 24J; 54A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			205/55R15	10N; 11A; 22F; 24J; 51G	
			205/55R15-87	11A; 22F; 24J	
			215/50R15-88	nicht Touring; 11A; 22B; 24J	
BMW 3/R	E147	95	195/55R15-83		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W; BEH
		95 - 126	195/55R15-84		
			195/60R15-86		
			205/50R15-85	11A; 54A	
			205/55R15	10N; 51G	
			205/55R15-87		
BMW 3/R	E147/1	83 - 125	195/55R15-84		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W; BEH
			195/60R15-86		
			205/50R15-85	11A; 54A	
			205/55R15	10N; 51G	
			205/55R15-87		
BMW 3/1	9637/2	55 - 126	195/50R15-81	11A; 54A	10B; 11A; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W; BEH
			195/55R15-83		
			195/60R15-86		
			205/50R15-85	57M	
			205/55R15-87		

**Gutachten 366-0055-04-MURD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729**

**ANLAGE: 7**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



Verkaufsbezeichnung: **BMW 315 BIS 325**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
BMW 3/1	9637/3	55 - 126	195/50R15-81	Nur f.Fahrz.bis 890kg Achslast; 11A; 54A	bis Nachtrag 2; 10B; 11A; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W; BEH
			195/55R15-83		
			195/60R15-86		
			205/50R15-85	57M	
			205/55R15-87		
BMW 3/1	9637/3	55 - 95	195/55R15-83		Nachtrag 3; 10B; 11A; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W; BEH
			205/55R15	51G	
		55 - 126	195/55R15-84		
			195/60R15-86		
			205/50R15-85	11A; 54A	
			205/55R15-87		
125 - 126	205/55R15	10N; 51G			
BMW 3/1	9637/3	55 - 95	195/55R15-83	nicht Touring	ab Nachtrag 4; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W; BEH
			55 - 126	195/55R15-84	
		55 - 126	195/60R15-86	nicht Touring	
			205/50R15-85	nicht Touring; 11A; 54A	
			205/55R15	10N; 51G	
			205/55R15-87		
BMW 3/1	9637/4	63 - 95	195/55R15-83	nicht Touring	10B; 11A; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W; BEH
			63 - 125	195/55R15-84	
		63 - 125	195/60R15-86	nicht Touring	
			205/50R15-85	nicht Touring; 11A; 54A	
			205/55R15	10N; 51G	
			205/55R15-87		

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 34,5 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : AP-NR. AP 40308/08

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **IBIZA,CORDOBA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6K	e9*93/81*0001*..	44 - 74	185/55R15-81	11A; 22B; 663	bis
			195/50R15-82	11A; 22B; 22F; 24J	e9*93/81*0001*06;
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 24M	CORDOBA-VARIO; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
6K	e9*93/81*0001*..., e9*98/14*0001*..	37 - 81	185/55R15-82	11A; 22L; 663	IBIZA; ab
			195/50R15-82	11A; 22F; 22L; 24J	e9*93/81*0001*07; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W

**Gutachten 366-0055-04-MURD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729**

**ANLAGE: 7**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



Seite: 3 von 13

Verkaufsbezeichnung: **IBIZA,CORDOBA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6K	e9*93/81*0001*.., e9*98/14*0001*..	37 - 81	185/55R15-82	11A; 22L; 663	ab e9*93/81*0001*07; CORDOBA; CORDOBA- VARIO; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-82	11A; 21B; 22F; 22L; 24J	
6K	e9*93/81*0001*.., G406	33 - 85	205/45R15-79	11A; 22B; 22F; 24J	IBIZA; bis e9*93/81*0001*06; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			185/55R15-81	11A; 22B; 54F; 663	
		33 - 110	195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J	
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J	
6K 6K/C	e9*93/81*0001*.. G613	37 - 110	185/55R15-81	11A; 22B; 54F; 663	bis e9*93/81*0001*06; CORDOBA; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-82	11A; 22B; 22F; 24J	
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J	

Verkaufsbezeichnung: **SEAT AROSA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6H	e1*95/54*0049*..	37 - 55	195/45R15-78	11A; 22B; 24M	bis e1*95/54*0049*02; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			205/45R15-79	11A; 22B; 22F; 24D; 24J	
6H	e1*95/54*0049*.. e1*98/14*0049*..	37 - 74	195/45R15-78	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	ab e1*95/54*0049*03; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 54A	
			205/45R15-79	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	
6HS	e9*98/14*0037*..	37 - 74	195/45R15 78	11A; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15 82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 54A	
			205/45R15 81	11A; 22B; 24C; 24M	

Verkaufsbezeichnung: **SEAT INCA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
9KS	e9*93/81*0006*.. e9*98/14*0006*.. H307	42 - 66	195/50R15 82	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			205/50R15 86	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	
			215/45R15 84	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	
9KSF	H308				

**Gutachten 366-0055-04-MURD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729**

**ANLAGE: 7**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



Seite: 4 von 13

Verkaufsbezeichnung: **SEAT TOLEDO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1 L	e9*95/54*0021*.., F763	47 - 110	185/55R15-81	663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 34,5 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : AP-NR. AP 40308/08

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FELICIA VANPLUS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
795 VANPLUS	H780	40 - 50	195/45R15-78	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 33H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			205/45R15-79	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	

Verkaufsbezeichnung: **SKODA FELICIA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
791	e11*93/81*0011*.., G952	40 - 55	195/45R15-78	11A; 21B; 22B; 22F; 24J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J	
			205/45R15-79	11A; 21B; 22B; 22F; 24C	
795	e11*93/81*0019*.., H110	40 - 55	195/45R15-78	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 33H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			205/45R15-79	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	

Verkaufsbezeichnung: **SKODA FELICIA FUN**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
797	e11*96/79*0074*..	47 - 55	185/55R15 82	11A; 21B; 22B; 51J; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W

Verkaufsbezeichnung: **SKODA PICK UP**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
797	H361	40 - 55	185/55R15 82	11A; 21B; 22B; 51J; 663	Lkw; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 34,5 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : AP-NR. AP 40308/08

**Gutachten 366-0055-04-MURD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729**

**ANLAGE: 7**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **VW CADDY**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
9KV	e9*93/81*0007*.., e9*98/14*0007*..	42 -66	195/50R15 82	11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 5DK	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y;
9KVF	H337		205/50R15 86	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	721; 725; 729; 73C;
			215/45R15 84	11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 5EA	74A; 74W
9U	H498	40 -55	185/55R15 82	11A; 21B; 22B; 51J; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W

Verkaufsbezeichnung: **VW CORRADO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
53 I	E664	79 -100	185/55R15-81	663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y;
			195/50R15-81	11A; 22B	721; 725; 729; 73C;
		79 -118	185/55R15	51G; 663	74A; 74W
			195/55R15-83	11A; 21B; 22B	
		100 -118	195/50R15	11A; 22B; 51G	
53 I	E664/1	85 -100	185/55R15-82	663	nur FAHRWERK I lt.ABE;
		85 -118	195/50R15	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W

Verkaufsbezeichnung: **VW GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
1E	e1*96/79*0070*.., e1*98/14*0070*..	55 -85	185/55R15-81	nur bis 924 kg zul. Achslast; 11A; 22B; 51J; 663	ab e1*96/79*0070*01; 10B; 11B; 11G; 11H;
			195/50R15-82	11A; 22B; 24J; 24M	12A; 51A; 71E; 72Y;
			195/55R15-83	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	721; 725; 729; 73C;
			205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M	74A; 74W
			215/45R15-82	11A; 22B; 24M	
1E 1EX0	e1*96/79*0070*.. G407	55 -85	185/55R15-81	nur bis 924 kg zul. Achslast; 11A; 22B; 51J; 663	nur e1*96/79*0070*00;
			195/50R15	11A; 22B; 24M; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/50R15-82	11A; 22B; 24M	12A; 51A; 71E; 72Y;
			195/55R15-83	11A; 21B; 22B; 24M; 54A	721; 725; 729; 73C;
			205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M	74A; 74W
155	B042	37 -82	185/55R15-81	VCN; 11A; 21B; 22B; 24K; 35B; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W

**Gutachten 366-0055-04-MURD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729**

**ANLAGE: 7**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



Verkaufsbezeichnung: **VW GOLF**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
155	B042/1	40 - 82	185/55R15-81	VCN; 11A; 21B; 22B; 24K; 35B; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
155	B042/2	53 - 82	185/55R15	51G; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			185/55R15-81	VCN; 11A; 35B; 663	
19EL	F290	40 - 59	185/55R15	11A; 22B; 22D; 51G; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			185/55R15-81	11A; 22B; 22D; 24K; 663	
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 22D; 24K	

Verkaufsbezeichnung: **VW GOLF, JETTA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
17	9138, 9138/1	37 - 81	185/55R15-81	VCN; 11A; 21B; 22B; 24K; 35B; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
17 17 CK	9138/2 A123	37 - 82	185/55R15-81	VCN; 11A; 21B; 22B; 24K; 35B; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
19 E	D186	33 - 102	185/55R15-81	11A; 22B; 22D; 24K; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 22D; 24K	
19 E	D186/1	37 - 102	185/55R15	11A; 22B; 22D; 51G; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			185/55R15-81	11A; 22B; 22D; 24K; 663	
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 22D; 24K	
19 E	D186/2	37 - 102	185/55R15-81	11A; 22B; 22D; 24K; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 22D; 24K	
		37 - 118	185/55R15	11A; 22B; 22D; 51G; 663	
		79 - 118	195/50R15	11A; 21B; 22B; 22D; 51G	
19E-299	E083	66 - 72	185/55R15-81	nicht Country C1P..; 11A; 22B; 22D; 24K; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-81	nicht Country C1P..; 11A; 21B; 22B; 22D; 24K	
		66 - 118	185/55R15	nicht Rallye Breit-Version; 11A; 22B; 22D; 51G; 663	
		72	195/60R15	Country; 51G	
		118	185/55R15	RALLYE BREIT-VERSION; 51G; 663	
			195/50R15	11A; 21B; 22B; 22D; 51G	
			195/50R15-81	RALLYE BREIT-VERSION	
			205/50R15	RALLYE BREIT-VERSION; 51G	



**Gutachten 366-0055-04-MURD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729**

**ANLAGE: 7**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



Seite: 7 von 13

Verkaufsbezeichnung: **VW GOLF, VENTO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
1H 1HX0	e1*96/79*0068*.. F804	40 -44	185/55R15-81	11A; 22B; 663	Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W	
			40 -85	195/50R15		11A; 22B; 24M; 51G
				195/50R15-82		11A; 22B; 24M
				195/55R15-83		11A; 21B; 22B; 24M; 54A
				205/50R15-85		11A; 21B; 22B; 24J; 24M
				215/45R15-82		11A; 22B; 24M
1H 1HX0	e1*96/79*0068*.. F804	40 -85	185/55R15-81	11A; 22B; 663	nicht Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W	
			195/50R15	11A; 22B; 51G		
			195/50R15-81	11A; 22B		
			195/55R15-83	11A; 21B; 22B		
			205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 24J		
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J		
1H 1HX1	e1*96/79*0068*.. e1*92/53*0004*.. G156	66 -85	195/50R15	11A; 22B; 24J; 24M; 51G	Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W	
			205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 24C; 24D		
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M		
1HX0F	F894	40 -85	185/55R15-81	11A; 22B; 663	Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W	
			195/50R15	11A; 22B; 51G		
			195/50R15-81	11A; 22B		
			195/55R15-83	11A; 21B; 22B		
			205/50R15-82	11A; 21B; 22B; 24J		
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J		
1HX0F	F894	40 -44	185/55R15-81	11A; 22B; 663	Steilheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W	
		40 -85	195/50R15	11A; 22B; 24M; 51G		
			195/50R15-82	11A; 22B; 24M		
			195/55R15-83	11A; 21B; 22B; 24M; 54A		
			205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 24J; 24M		
			215/45R15-82	11A; 22B; 24M		

Verkaufsbezeichnung: **VW LUPO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6E	e1*2001/116*0114*.. e1*98/14*0114*..	77	195/45R15 78	11A; 21B; 22B; 24C; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W; 915
			205/45R15 81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D	
6ES	e1*2001/116*0147*.. e1*98/14*0147*..	92	195/45R15 78	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15 82	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 54A	
			205/45R15 81	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	
6X	e1*2001/116*0085*.. e1*97/27*0085*.. e1*98/14*0085*..	37 -74	195/45R15-78	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 54A	
			205/45R15-79	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	

**Gutachten 366-0055-04-MURD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729**

**ANLAGE: 7**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
32 B	B870, B870/1	40 -100	195/55R15-83	11A; 21B	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			205/50R15-85	11A; 21B; 24K	
32B-299	D522	64 -100	195/55R15-85	11A; 21B; 22B	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			205/50R15-85	11A; 21B; 22B	
35 I	E657	50 -100	195/55R15	31I; 51G	Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
35 I	E657	50 -85	195/50R15-82	5DK	Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
		50 -100	195/55R15	31I; 51G	
35 I	E657/1	50 -85	195/50R15-82	Limousine; 5DK	ab Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/55R15	51G	
			205/50R15	11A; 24J; 51G	
			205/55R15-87	11A; 21B; 24J; 54A	
35 I	E657/1	50 -100	195/55R15	31I; 51G	bis Nachtrag 4; Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
35 I	E657/1	50 -85	195/50R15-82	5DK	bis Nachtrag 4; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
		50 -100	195/55R15	31I; 51G	
35I-299	E960	85	195/55R15-85		Kombi; bis Nachtrag 7; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
		85 -118	195/55R15	51G	
35I-299	E960	85	195/55R15-84		Limousine; bis Nachtrag 7; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
		85 -118	195/55R15	51G	



**Gutachten 366-0055-04-MURD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729**

**ANLAGE: 7**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



Verkaufsbezeichnung: **VW POLO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
6KV	e9*93/81*0008*.., e9*98/14*0008*..	40 - 81	185/55R15-81	11A; 22B; 663	Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-82	11A; 22B; 24J	
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J	
6KV	e9*93/81*0008*.., e9*98/14*0008*..	40 - 81	185/55R15-81	11A; 22B; 663	Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-82	11A; 22B; 24J	
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J	
6KV	H249	55	185/55R15-81	11A; 22B; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-82	11A; 22B; 24J	
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J	
6N	e1*98/14*0069*..	37 - 92	195/45R15-78	11A; 22B; 22F; 22L; 24D; 24J	Polo GP (Facelift Okt.1999); ab e1*98/14*0069*07; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
6N	e1*96/79*0069*.., e1*98/14*0069*.., G774	33 - 88	195/45R15-78	11A; 22B; 24C; 24D	nur bis e1*98/14*0069*06; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-82	11A; 21B; 21L; 22B; 22F; 24C; 24D; 54A	
			205/45R15-79	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	
6NF	G951	33 - 74	195/45R15-78	11A; 22B; 24C; 24D	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-82	11A; 21B; 21L; 22B; 22F; 24C; 24D; 54A	
			205/45R15-79	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	

Verkaufsbezeichnung: **VW SCIROCCO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
53	9033, 9033/1	37 - 81	185/55R15-81	VCN; 11A; 21B; 22B; 24K; 35B; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
53 B	C116, C116/1, C116/2	40 - 82	185/55R15-81	VCN; 11A; 22B; 24K; 33I; 35B; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74W
			195/50R15-81	VCN; 11A; 22B; 24K; 33I; 35B	
		95 - 102	185/55R15-81	11A; 22B; 663	
			195/50R15-81	11A; 22B	

**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.

# Gutachten 366-0055-04-MURD/N12 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729

ANLAGE: 7  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



Seite: 10 von 13

- 10N) Gegebenenfalls aufgeführte Fabrikatsbindungen/-empfehlungen in den Fahrzeugpapieren bzw. der Betriebsanleitung sind zu beachten oder es dürfen nur die vom Fahrzeughersteller freigegebenen Reifenfabrikate verwendet werden.
- 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.
- 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.
- 21B) Durch Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausausschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21L) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich über der Reifenlauffläche 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.
- 22D) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Radinnenseite 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.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung

# Gutachten 366-0055-04-MURD/N12 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729

ANLAGE: 7  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



Seite: 11 von 13

- des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 31I) Aus Freigängigkeitsgründen sind diese Rad-Reifen-Kombinationen nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Niveauregulierungsanlage.
- 33H) Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, muß an der Vorderachse ein Stabilisator eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist dies auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO zu berücksichtigen.
- 33I) Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, muß an der Hinterachse ein Stabilisator eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist dies auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO zu berücksichtigen.
- 35B) Die Spur- und Sturzwerte an der Vorderachse sind gemäß Herstellerangabe einzustellen.
- 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.
- 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

# Gutachten 366-0055-04-MURD/N12 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729

ANLAGE: 7  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570  
Stand: 10.08.2009



Seite: 12 von 13

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.

57M) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	195/50R15
Hinterachse:	205/50R15

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Die Kombination ist an Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) nicht zulässig.

Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.

5DK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 950kg.

5EA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1000kg.

663) Sofern Reifen der Größe 185/55 R 15 auf der Felge 7 J x 15 montiert werden, muss eine Freigabe des Reifenherstellers vorliegen, da eine generelle Freigabe für die Felgenreife nicht gegeben ist. Die Freigabe ist mit dem nach § 19 Absatz 4 der StVZO vorgesehenen Dokument mitzuführen.

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. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.

72Y) Wenn bei Fahrzeugen die Funktionsfähigkeit des elektronischen Reifendruck-Kontrollsystem der Firma BERU erhalten bleiben soll, so ist das Ventil Beru, Bezeichnung RDV 003 (Beru Artikel-Nr. 0535 007 003 bzw. Alligator Artikel-Nr. 590 387), Länge 49mm, Farbkennzeichnung schwarz, zu verwenden. Es sind die Hinweise und Montageanleitung des Fahrzeugherstellers bzw. Ventilherstellers zu beachten.

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.

74W) Radausführungen mit Distanzscheibe sind nur zulässig, wenn die im Gutachten unter Gliederungspunkt "0. Hinweise" bzw. "I. Übersicht" beschriebenen Distanzscheiben verwendet werden.

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

**Gutachten 366-0055-04-MURD/N12  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45729**

**ANLAGE: 7**

Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R570

Stand: 10.08.2009



Seite: 13 von 13

Rad/Reifen-Kombinationen bzw. Sonderräder mit serienmäßigen Abmessungen und Serienreifengrößen zulässig.

- BEH) Die Verwendung der Rad/Reifenkombination ist nur zulässig, wenn ein Mindestabstand von 5 mm zwischen Reifen bzw. Sonderrad und Federbeinrohr vorhanden ist. Dieser Abstand ist abhängig vom eingebauten Federbein, z. B. M-Technik Fahrwerk, die max. Betriebsbreite ist zu beachten.
- VCN) Der Einbau der unteren Querstrebe zwischen den unteren Querlenkerlagern nach VW-Teile-Nr. 175 809 001 SP oder anderer bauartgleicher Querstreben ist erforderlich.