

**Gutachten 366-0255-04-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45820**

ANLAGE: 6
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R560
Stand: 13.05.2007



Fahrzeughersteller : BMW AG, DAIHATSU, HONDA, KIA, MITSUBISHI, NETHERLAND, ROVER

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 J X 15 H2 Einpreßtiefe (mm) : 38
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
4.033	42R5604.03	3 Ø56,1 Ø68	56,1	Kunststoff	675	1937	03/04

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : BMW AG

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : R50; MINI

Zubehör : ZP-NR. 40317

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,25, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : MINI; MINI-N

Zubehör : ZP-NR. 40328

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : MINI; R50
140 Nm für Typ : MINI-N

Verkaufsbezeichnung: **MINI**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
MINI R50	e1*2001/116*0231*.. e1*98/14*0168*..	55-85	175/65R15	51G	RS M12 x 1,5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76Q
			185/65R15 88	11A; 24M	
			195/55R15 85	11A; 22B; 24M	
			195/60R15 88	11A; 22B; 24M	
MINI	e1*2001/116*0231*..	55-85	175/65R15	51G	RS M14 x 1,25; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74D; 74P; 76Q
			185/65R15 88	11A; 24M	
			195/55R15 85	11A; 22B; 24M	
			195/60R15 88	11A; 22B; 24M	
MINI-N	e1*2001/116*0343*..	70-88	175/65R15 84	11A; 24M	ab e1*2001/116*0343*01; Nicht Mini Cooper S Sport 18"; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74D; 74P; 76Q
			185/65R15 88	11A; 24M	
			195/55R15 85	11A; 24D	
			195/60R15 88	11A; 24D	
			205/55R15 88	11A; 24D; 24J	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DAIHATSU

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : ZP-NR. 40333

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

**Gutachten 366-0255-04-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45820**

ANLAGE: 6
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R560
Stand: 13.05.2007



Verkaufsbezeichnung: **DAIHATSU CHARADE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
G 200 G2	G464 e6*95/54*0034*..	44 -77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22G; 33H; 367	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/45R15-78	11A; 21B; 22B; 33H	

Verkaufsbezeichnung: **DAIHATSU GRAN MOVE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
G3	e6*95/54*0032*..	66 -67	195/50R15 82	11A; 21B; 22B; 22H; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : HONDA

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : ZP-NR. 40333

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : BA2; CA5
108 Nm für Typ : GD1; GD5; GE2; GE3
110 Nm für Typ : BA4; CA4; EC8; EC9; ED2; ED3; ED4; ED6; ED7;
ED9; EE4; EE8; EE9; EG2; EG3; EG4; EG5; EG6; EG8; EG9; EH6;
EH9; EJ1; EJ2; EJ6; EJ8; EJ9; EK1; EK3; EK4; EM1; EM2; EP1; EP2;
EP4; EU5; EU6; EU7; EU8; EU9; MA8; MA9; MB1; MB2; MB3; MB4;
MB7; MB8; MB9; MC1; MC3

Verkaufsbezeichnung: **CIVIC AERODECK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
MB8 MB9 MC1 MC3	e11*96/79*0087*.. e11*96/79*0088 e11*96/79*0089*.. e11*96/79*0091	55 -85	185/55R15-81	nicht Dieselmotor; 5DE	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-82	HAL	

Verkaufsbezeichnung: **HONDA ACCORD**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CA4	D990	65	195/50R15-81	11A; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 24M	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 24M	
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	
CA5	D991	75 -90	195/50R15-81	11A; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 24M	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 24M	
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EC8	E716	55	185/55R15-81	11A; 22B; 24J; 24M; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	
EC9	E717	66	185/55R15-81	11A; 22B; 24J; 24M; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	

**Gutachten 366-0255-04-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45820**

ANLAGE: 6
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R560
Stand: 13.05.2007



Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ED2	E713	66	185/55R15-81	11A; 22B; 24J; 24M; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	
ED3	F311	66	185/55R15-81	11A; 22B; 24J; 24M; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	
ED3	E965	66	185/55R15-81	11A; 22B; 24J; 24M; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	
ED4	E714	80 - 81	185/55R15-81	11A; 22B; 24J; 24M; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	
ED6	F180	66	185/55R15-81	11A; 22B; 24J; 24M; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	
ED7	E718	80 - 81	185/55R15-81	11A; 22B; 24J; 24M; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	
ED9	E715	91 - 96	185/55R15-81	11A; 22B; 24J; 24M; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	
EE4	E803	80 - 81	195/50R15-81		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/55R15-83		
			205/50R15-85		
EE8	F468	110	195/50R15-81	11A; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	
EE9	F469	110	195/50R15-81	11A; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M; 66H	
EG2	G069	118	185/55R15-81	11A; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-82	11A; 22B; 24D; 24J	
			195/55R15-84	11A; 22B; 22G; 24D; 24J	
EG2	e6*93/81*0017*..	118	185/55R15-81	11A; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-82	11A; 22B; 24D; 24J	
			195/55R15-84	11A; 22B; 22G; 24D; 24J	
EG3	F876	55	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-81	HA8; 11A	
			195/55R15-84	HA8; 11A; 54A	

**Gutachten 366-0255-04-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45820**

ANLAGE: 6
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R560
Stand: 13.05.2007



Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EG4	F877	66	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-81	HA8; 11A	
			195/55R15-84	HA8; 11A; 54A	
EG5	F878	92	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-81	HA8; 11A	
			195/55R15-84	HA8; 11A; 54A	
EG6	F879	118	195/55R15-84	HA8; 11A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
EG8	F875	66	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-81	HA8; 11A	
			195/55R15-84	HA8; 11A; 54A	
EG9	F884	118	195/55R15-84	HA8; 11A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
EH6	G070	92	185/55R15-81	11A; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-82	11A; 22B; 24D; 24J	
			195/55R15-84	11A; 22B; 22G; 24D; 24J	
EH6	e6*93/81*0016*..	92	185/55R15-81	11A; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-82	11A; 22B; 24D; 24J	
			195/55R15-84	11A; 22B; 22G; 24D; 24J	
EH9	F883	92	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-81	HA8; 11A	
			195/55R15-84	HA8; 11A; 54A	
EJ1	G623	92	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-81	HA8; 11A	
EJ2	G624	74	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-81	HA8; 11A	
EJ6	e6*93/81*0013*..	77	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-81	11A; 24J	
			195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 54A	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 24M	
EJ6	e6*93/81*0013*..	55 -92	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 74P
EJ8	e6*93/81*0014*..		195/50R15-81	HA1	
EJ9	e6*93/81*0006*..				
EK1	e6*93/81*0008*..				
EK3	e6*93/81*0007*..				

**Gutachten 366-0255-04-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45820**

ANLAGE: 6
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R560
Stand: 13.05.2007



Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EJ8	e6*93/81*0014*..	92	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H;
			195/50R15-81	11A; 24J	12A; 51A; 71E; 721;
			195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 54A	725; 729; 73C; 74A;
			205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 24M	74P
EJ9	e6*93/81*0006*..	55 -66	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H;
			195/50R15-81	11A; 24J	12A; 51A; 71E; 721;
			195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 54A	725; 729; 73C; 74A;
			205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 24M	74P
EK1	e6*93/81*0008*..	84	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H;
			195/50R15-81	11A; 24J	12A; 51A; 71E; 721;
			195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 54A	725; 729; 73C; 74A;
			205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 24M	74P
EK3	e6*93/81*0007*..	84	185/55R15-81		10B; 11B; 11G; 11H;
			195/50R15-81	11A; 24J	12A; 51A; 71E; 721;
			195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 54A	725; 729; 73C; 74A;
			205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 24M	74P
EK4 EM1	e6*93/81*0009*.. e6*93/81*0060*..	118	195/50R15-81	11A; 24J	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/55R15	11A; 22B; 24J; 51G	12A; 51A; 71E; 721;
			205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 24M	725; 729; 73C; 74A;
EK4 EM1	e6*93/81*0009*.. e6*93/81*0060*..	118	195/50R15-81	HAI	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/55R15	11A; 22B; 24J; 51G	12A; 51A; 71E; 721;
EM2	e6*98/14*0080*..	88 -92	195/60R15	51G	725; 729; 73C; 74A;
					74P; 76Q
EP1 EP2 EP4 EU5 EU6 EU7 EU8 EU9	e11*98/14*0173*.. e11*98/14*0174*.. e11*98/14*0188*.. e11*98/14*0158*.. e11*98/14*0159*.. e11*98/14*0160*.. e11*98/14*0161*.. e11*98/14*0189*..	66 -81	195/60R15 88		10B; 11B; 11G; 11H;
MA8 MA9 MB1 MB2 MB3 MB4 MB7	e11*93/81*0018*.. G916	55 -85	185/55R15-81	nicht Dieselmotor; 5DV	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/50R15-82	HAL	12A; 51A; 71E; 721;
	e11*93/81*0022*.. G917			725; 729; 73C; 74A;	
	e11*93/81*0023*.. G918			74P	
	e11*96/27*0067*..				
	e11*96/27*0068*..				
	e11*96/27*0069*.. e11*96/27*0071*..				

**Gutachten 366-0255-04-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45820**

ANLAGE: 6
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R560
Stand: 13.05.2007



Verkaufsbezeichnung: **HONDA JAZZ**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GD1	e6*98/14*0088*..	57 -61	185/55R15 82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
GD5	e6*98/14*0087*..		195/50R15 82		
GE2	e6*2001/116*0101*..				
GE3	e6*2001/116*0102*..				

Verkaufsbezeichnung: **HONDA PRELUDE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
BA2	D993	101	195/50R15-81	11A; 24J; 24M; 54A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 24M	
			215/45R15-82	11A; 24J; 24M; 54A; 66H	
BA4	E605	80 -110	195/50R15-81	11A; 54A	nicht Allradlenkung; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/55R15-83		
			215/45R15-82	11A; 54A; 66H	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KIA

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : ZP-NR. 40333

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : FA
110 Nm für Typ : FB

Verkaufsbezeichnung: **KIA SEPHIA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
FA	e13*95/54*0021*.., G485	59 -82	185/55R15 82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P

Verkaufsbezeichnung: **KIA SHUMA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
FB	e4*96/27*0024*.., e4*98/14*0024*..	65 -85	185/55R15 82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 33J; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15 82		

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MITSUBISHI

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : ZP-NR. 40333

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm

Verkaufsbezeichnung: **LANCER STATION WAGON**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CAO	e1*96/79*0061*..	50 -83	185/55R15-81	11A; 22B	Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
CAOW	G230		195/50R15-82	11A; 22B; 24J	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 367	

**Gutachten 366-0255-04-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45820**

ANLAGE: 6
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R560
Stand: 13.05.2007



Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI COLT, LANCER**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CAO	G005	50 -103	185/55R15-81	11A; 22B; 22F	Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24C; 24D	
			205/50R15-85	11A; 21M; 22B; 22F; 24C; 24D	
CJO	e1*93/81*0031*..	66 -76	185/55R15 82	11A; 22I; 366	Colt; Schrägheck; 3- türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-82	11A; 22B; 367	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : NETHERLAND

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : ZP-NR. 40333

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI CARISMA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DA0	e4*93/81*0005*..	66	195/50R15-82	11A; 22B	Stufenheck; Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/55R15-84	11A; 22B	
			205/50R15-85	11A; 22B	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : ROVER

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : ZP-NR. 40333

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : HW; XW
110 Nm für Typ : F; RF; RT

Verkaufsbezeichnung: **CONCERTO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
HW	F340	66 -90	185/55R15-81	11A; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	

Verkaufsbezeichnung: **ROVER 200SERIE, 25, STREETWISE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F	e11*93/81*0016*..	62 -86	195/60R15 88		nur Rover
RF	e11*93/81*0016*..		205/55R15 88	11A; 24M	Streetwise; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 76Q
			225/50R15 91	11A; 22I; 24J; 24M	

**Gutachten 366-0255-04-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45820**

ANLAGE: 6
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R560
Stand: 13.05.2007



Verkaufsbezeichnung: **ROVER 200SERIE, 25, STREETWISE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
F	e11*93/81*0016*..	44 - 107	185/55R15-81	11A; 22B	Rover 200 u. 25; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
RF	e11*93/81*0016*.., H224		195/50R15-82	11A; 22B; 22G; 367	

Verkaufsbezeichnung: **ROVER 200/400 SERIE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
XW	F377	55 - 103	185/55R15	51G	Pkw geschlossen; Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
			185/55R15-81		
			195/50R15-82	11A; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 362	
		147	195/55R15	10N; 51G	
			205/50R15	11A; 22B; 24J; 362; 631	
XW	e11*93/81*0030*..	82	185/55R15-81		Pkw geschlossen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
		82 - 107	185/55R15	51G	
			195/50R15-82	11A; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 362	

Verkaufsbezeichnung: **ROVER 400 SERIE, ROVER 45**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
RT	e11*93/81*0014*.., H093	55 - 85	185/55R15-81	5DV	Rover 400; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P
		55 - 100	195/50R15-82	11A; 24J	
			195/55R15-83	11A; 21B; 22B; 24J	

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.
- 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;

Gutachten 366-0255-04-MURD/N9 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45820

ANLAGE: 6
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R560
Stand: 13.05.2007



Seite: 9 von 11

- 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.
 - 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.
 - 22G) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 - 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
 - 22I) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausausschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
 - 24C) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
 - 24D) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung 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.
 - 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.
 - 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.
 - 33J) Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, müssen an der Vorder- und Hinterachse Stabilisatoren eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist dies auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO zu berücksichtigen.
 - 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

**Gutachten 366-0255-04-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45820**

ANLAGE: 6
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R560
Stand: 13.05.2007



Seite: 10 von 11

- 366) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 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.
- 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.
- 5DE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 920kg.
- 5DV) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 924kg.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen der folgenden Hersteller wird bestätigt:
BRIDGESTONE, CONTINENTAL, DUNLOP, FALKEN, FIRESTONE, FULDA, GOODRICH, GOODYEAR, KLEBER, MICHELIN, PIRELLI, SEMPERIT, TOYO, UNIROYAL und YOKOHAMA.
Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 663) Es dürfen nur Reifen folgender Hersteller verwendet werden:
BRIDGESTONE (nur Sommer), CONTINENTAL alle Profile, GOODYEAR (nur Sommer), DUNLOP (nur Sommer), PIRELLI (nur Sommer), UNIROYAL (Sommer) und MS plus 55.
Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifen auf dieser Felgengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 66H) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | Hersteller: | Typ: |
|-------------|-----------------------------------|
| DUNLOP | D40, SP Sport 2000, SP Sport 8000 |
- Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifen auf dieser Felgengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren 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.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.

**Gutachten 366-0255-04-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45820**

ANLAGE: 6
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 42R560
Stand: 13.05.2007



Seite: 11 von 11

- 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.
- 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.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile verwendet werden.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- HA8) Durch Nacharbeit des Wärmeschutzbleches vom Endschalldämpfer ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- HAI) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | | |
|-------------|----------------|
| Hersteller: | Typ: |
| DUNLOP | SP8000, SP2020 |
| PIRELLI | P6000 |
| TOYO | Proxes-T1 |
| YOKOHAMA | A510 |

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist die Freigängigkeit bzw. eine ausreichende Radabdeckung nachzuweisen; die Eignung des verwendeten Reifenfabrikates ist in diesen Fällen auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO mit der Maßgabe zu bescheinigen, daß nur dieses Reifenfabrikat verwendet werden darf.

- HAL) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | | |
|-------------|--------------------|
| Hersteller: | Typ: |
| DUNLOP | SP Sport 2020 |
| PIRELLI | P6000, P5000 Drago |
| TOYO | Proxes T1 |
| YOKOHAMA | A510 |

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist die Freigängigkeit bzw. eine ausreichende Radabdeckung nachzuweisen; die Eignung des verwendeten Reifenfabrikates ist in diesen Fällen auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO mit der Maßgabe zu bescheinigen, daß nur dieses Reifenfabrikat verwendet werden darf.