

**Gutachten 366-0387-99-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518**

**ANLAGE: 14**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.  
Stand: 18.02.2009



**Fahrzeughersteller : FORD**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 15 H2 Einpreßtiefe (mm) : 28  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 108/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierringwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
251	10R5704.25	1 Ø63., Ø76	63,3	Kunststoff	530	1935	03/99

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD**

Befestigungsteile : Kegelbundmutter M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, für Typ : AAL; ABL; ALL; AFL; ANL; BNC; DAW; DBW; DFW; GFJ; GBG; GBC; GAL; DNX; DNW; DBX; DAX; BNG

Zubehör : ZP-NR. 40521

Befestigungsteile : Kegelbundsrauben M12x1,5, Schaftl. 32 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : AFF; ALD; AWF; ABFT; ABET; GAF; GAA; ALF

Zubehör : ZP-NR. 40520

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FOCUS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DAW	e13*97/27*0037*..	55-86	195/55R15 85	11A; 22B; 22F; 24C; 24D	10B; 11B; 11G; 11H;
DAX	e13*98/14D0057*... e13*98/14*0057*..	55-96	195/60R15-87	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H;
DBW	e13*97/27*0038*..		205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	74P; 76Q
DBX	e13*98/14D0058*... e13*98/14*0058*..		205/55R15-87	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	
DFW	e13*97/27*0039*..				
DNW	e13*97/27*0040*..				
DNX	e13*98/14D0056*... e13*98/14*0056*..				

Verkaufsbezeichnung: **FORD ESCORT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AAL	e11*93/81*0053*..	43-85	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 33H; 5DV; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721;
ABL	e11*93/81*0051*..				725; 73C; 74A; 74H; 74P
AFL	e11*93/81*0052*..		195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
ALL	e11*93/81*0055*..				
ANL	e11*93/81*0054*..		205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			215/45R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
ABET	D574	97	195/50R15	11A; 21B; 22B; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
ABFT	E115		205/50R15-85	11A; 22B; 57F; 57M	12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P

**Gutachten 366-0387-99-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518**

**ANLAGE: 14**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.  
Stand: 18.02.2009



Verkaufsbezeichnung: **FORD ESCORT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ALD ALF GAA	D137 E076 B824, B824/1, C706	54 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	
		66 - 77	195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 51G	
ALF	E076/1	54 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	
		66 - 77	195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 51G	
ALL	F538	52 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 663	bis Nachtrag 7; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24M	
ALL	F538	96	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24J; 663	ab Nachtrag 8; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 51G	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 24C; 24M	
ALL	F538	96	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24J; 663	bis Nachtrag 7; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 51G	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 24C; 24M	
ALL	F538	55 - 85	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 663	ab Nachtrag 8; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24D	
			215/45R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	
		77	195/50R15	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 51G	
AWF	E085	40 - 66	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	
AWF	E085/1	40 - 66	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	

**Gutachten 366-0387-99-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518**

**ANLAGE: 14**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.  
Stand: 18.02.2009



Verkaufsbezeichnung: **FORD ESCORT**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GAF	E040	37 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	
GAF	E040/1	37 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	
		66 - 77	195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 51G	
GAF	E041	37 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	
GAF	E041/1	37 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	
		66 - 77	195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **FORD ESCORT, ORION**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GAL	F508	44 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 33H; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 33H	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24M; 33H	
		96 - 110	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24J; 663	
			195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 51G	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 24C; 24M	
GAL	F508/1	44 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 33H; 663	bis Nachtrag 4; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
		96 - 110	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24J; 663	
			195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 51G	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 24C; 24M	

**Gutachten 366-0387-99-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518**

**ANLAGE: 14**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.  
Stand: 18.02.2009



Verkaufsbezeichnung: **FORD ESCORT, ORION**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GAL	F508/1	44 - 85	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 33H; 663	ab Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			215/45R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
		77 - 85	195/50R15	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H; 51G	
GAL	F508/1	110	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24J; 663	ab Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 51G	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 24C; 24M	
GAL	F509	44 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 33H; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 33H	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24M; 33H	
		96 - 110	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24J; 663	
			195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 51G	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 24C; 24M	
GAL	F509/1	44 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 33H; 663	bis Nachtrag 4; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
		96 - 110	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24J; 663	
			195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 51G	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 24C; 24M	
GAL	F509/1	110	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24J; 663	ab Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 51G	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 24C; 24M	
GAL	F509/1	44 - 85	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 33H; 663	ab Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			215/45R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
		77	195/50R15	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H; 51G	

**Gutachten 366-0387-99-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518**

**ANLAGE: 14**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.  
Stand: 18.02.2009



Verkaufsbezeichnung: **FORD ESCORT, ORION**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GAL	G146	44 - 77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 33H; 663	bis Nachtrag 4; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
		96 - 110	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24J; 663	
			195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 51G	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 24C; 24M	
GAL	G146	110	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24J; 663	ab Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 51G	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 24C; 24M	
GAL	G146	44 - 85	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 33H; 663	ab Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			205/50R15-85	11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
			215/45R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H	
		77	195/50R15	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 33H; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **FORD FIESTA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GFJ	F108	37 - 76	195/45R15-76	FEH; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
GFJ	F108/1	37 - 76	195/45R15-76	FEH; 11A; 21B; 22B; 24K	bis Nachtrag 4; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
		77 - 96	195/45R15-76	11A; 21B; 22B; 24K	
GFJ	F108/1	37 - 77	195/45R15-76	FEH; 11A; 21B; 22F; 24C; 24M	ab Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
		96	195/45R15-78	11A; 21B; 22F; 24C; 24M	
GFJ	F109	37 - 76	195/45R15-76	FEH; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
GFJ	F109/1	37 - 76	195/45R15-76	FEH; 11A; 21B; 22B; 24K	bis Nachtrag 4; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
		77 - 96	195/45R15-76	11A; 21B; 22B; 24K	

**Gutachten 366-0387-99-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518**

**ANLAGE: 14**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.  
Stand: 18.02.2009



Verkaufsbezeichnung: **FORD FIESTA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GFJ	F109/1	37 -77	195/45R15-76	FEH; 11A; 21B; 22F; 24C; 24M	ab Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
		96	195/45R15-78	11A; 21B; 22F; 24C; 24M	
GFJ	G007	37 -77	195/45R15-76	FEH; 11A; 21B; 22F; 24C; 24M	ab Nachtrag 3; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
		96	195/45R15-78	11A; 21B; 22F; 24C; 24M	
GFJ	G007	37 -76	195/45R15-76	FEH; 11A; 21B; 22B; 24K	bis Nachtrag 2; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
		77 -96	195/45R15-76	11A; 21B; 22B; 24K	

Verkaufsbezeichnung: **FORD ORION**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AFF	E086	40 -77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	
		66 -77	195/50R15	11A; 22B; 24D; 51G	
AFF	E086/1	40 -77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	
		66 -77	195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 51G	
AFF	E087	40 -77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	
AFF	E087/1	40 -77	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 663	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24D; 57F; 57M	
		66 -77	195/50R15	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 51G	

**Gutachten 366-0387-99-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518**

**ANLAGE: 14**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.  
Stand: 18.02.2009



Verkaufsbezeichnung: **FORD SIERRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
BNC	C690	49-84	195/60R15-86	Nur bis 1060kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 75I
			195/60R15-87	Nur bis 1090kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	
			205/50R15-85	Nur bis 1030kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	
			205/50R15-86	Nur bis 1060kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	
BNC	C690/1	49-85	195/60R15-86	Nur bis 1060kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 75I
			195/60R15-87	Nur bis 1090kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	
			205/50R15-85	Nur bis 1030kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	
			205/50R15-86	Nur bis 1060kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	
BNC	C691	49-84	195/60R15-86	Nur bis 1060kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 75I
			195/60R15-87	Nur bis 1090kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	
			205/50R15-85	Nur bis 1030kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	
			205/50R15-86	Nur bis 1060kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 53R	
BNG	E401	49-85	195/55R15-84	Nur bis 1000kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 75I
			49-107	195/60R15-86	
		195/60R15-87		Nur bis 1090kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
		205/50R15-85		Nur bis 1030kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
		205/50R15-86		Nur bis 1060kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
		205/55R15-87	Nur bis 1090kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R		

**Gutachten 366-0387-99-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518**

**ANLAGE: 14**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.  
Stand: 18.02.2009



Verkaufsbezeichnung: **FORD SIERRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
BNG	E401/1	49 - 88	195/55R15-84	Nur bis 1000kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 75I
		49 - 107	195/60R15-86	Nur bis 1060kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
			195/60R15-87	Nur bis 1090kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
			205/50R15-85	Nur bis 1030kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
			205/50R15-86	Nur bis 1060kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
			205/55R15-87	Nur bis 1090kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
BNG	E401/2	55 - 88	195/55R15-84	Nur bis 1000kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 75I
		55 - 107	195/60R15-86	Nur bis 1060kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
			195/60R15-87	Nur bis 1090kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
			205/50R15-85	Nur bis 1030kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
			205/50R15-86	Nur bis 1060kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
			205/55R15-87	Nur bis 1090kg zul.Achsl.; 11A; 21B; 22D; 53R	
GBC	C689	44 - 84	195/50R15-81	11A; 21B; 54A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/55R15-83	11A; 21B	
		44 - 110	195/55R15-84	11A; 21B	
			195/60R15-86	11A; 21B; 54A	
			205/50R15-85	11A; 21B	
GBC	C689/1	44 - 85	195/50R15-81	11A; 21B; 54A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/55R15-83	11A; 21B	
		44 - 110	195/55R15-84	11A; 21B	
			195/60R15-86	11A; 21B; 54A	
			205/50R15-85	11A; 21B	
GBG	E400	49 - 85	195/50R15-81	11A; 21B; 54A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/55R15-83	11A; 21B	
		49 - 107	195/60R15-86	11A; 21B	
			205/50R15-85	11A; 21B	
			205/55R15-87	11A; 21B	
		107	195/55R15-84	11A; 21B	



**Gutachten 366-0387-99-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518**

**ANLAGE: 14**  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.  
Stand: 18.02.2009



Verkaufsbezeichnung: **FORD SIERRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GBG	E400/1	49-77	195/50R15-81	11A; 21B; 54A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/55R15-83	11A; 21B	
		49-107	195/60R15-86	11A; 21B	
			205/50R15-85	11A; 21B	
			205/55R15-87	11A; 21B	
		74-107	195/55R15	11A; 21B; 51G	
107	195/55R15-84	11A; 21B			
GBG	E400/2	55-74	195/50R15-81	11A; 21B; 54A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			195/55R15-83	11A; 21B	
		55-107	195/60R15-86	11A; 21B	
			205/50R15-85	11A; 21B	
			205/55R15-87	11A; 21B	
		74-107	195/55R15	11A; 21B; 51G	
107	195/55R15-84	11A; 21B			

**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.
- 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 Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

# Gutachten 366-0387-99-MURD/N13 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518

ANLAGE: 14  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.  
Stand: 18.02.2009



Seite: 10 von 12

- 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite 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.
- 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 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 Beispieltatalog 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.
- 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.
- 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse 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

# Gutachten 366-0387-99-MURD/N13 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518

ANLAGE: 14  
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.  
Stand: 18.02.2009



Seite: 11 von 12

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.

- 53R) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die zulässigen Achslasten nicht größer als das zweifache der Reifentragfähigkeit sind. Bei Fahrzeugausführungen mit höheren zulässigen Achslasten sind diese in den Fahrzeugpapieren entsprechend zu ändern.
- 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.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 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.
- 5DV) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 924kg.
- 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 Felgenreöße 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.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.
- 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.
- 74H) Die Sonderräder müssen an der Radanschlußfläche plan anliegen. Überstehende Teile, die dieses verhindern, müssen entfernt werden.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfangs, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

**Gutachten 366-0387-99-MURD/N13  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 44518**

**ANLAGE: 14**

Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 10R5704.

Stand: 18.02.2009



Automotive

Seite: 12 von 12

FEH) Sofern an der Vorderachse ein Stabilisator nicht bereits serienmäßig vorhanden, muß die Ford RS-Fahrzeuggestaltung 5050510 bzw. 5052000 eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist die Auflage 11A bzw. 11K zu beachten.