

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**



ANLAGE: 14 HONDA
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462
Stand: 26.09.2003

Seite: 1 von 5

Raddaten:

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

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittelloch (mm)	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumfang (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
4.033	2R4624.033	3 Ø56.1 Ø68	56,1	Kunststoff	590	1860	05/96

Verwendungsbereich:

Die Sonderräder können an folgenden Fahrzeugen angebaut werden:

Fahrzeughersteller/Fz.-Herstellerschlüssel-Nr. : HONDA / H03T
HONDA / 1153
HONDA / 2131
HONDA / 7100

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : ZP-NR. 40333

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 108 Nm
für Typ GD1; GD5
110 Nm
für Typ AB; AC; AD; AF; AG; AH; AL; AS; BA2; BA4; CA4; CA5; 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; EP1; EP2; EP4; EU5; EU6; EU7; EU8; EU9; MA8; MA9; MB1; MB2; MB3; MB4; MB7; MB8; MB9; MC1; MC3

Verkaufsbezeichnung: **CIVIC AERODECK**

Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
MB8	e11*96/79*0087*..	55 - 85	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
MB9	e11*96/79*0088		185/60R14-82		12A; 51A; 71E; 721;
MC1	e11*96/79*0089*..	77	195/60R14-85	11A; 24J	73C; 74A; 74P
MC3	e11*96/79*0091		185/65R14	51G	

Verkaufsbezeichnung: **HONDA ACCORD**

Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AC	D301	65 - 74	185/60R14-82		10B; 11B; 11G; 11H;
AD	D300		185/65R14-85		12A; 51A; 71E; 721;
			195/60R14-85		73C; 74A; 74P
			195/65R14-89	11A; 54A	
CA4	D990	65 - 90	185/60R14-82	11A; 54A	10B; 11B; 11G; 11H;
CA5	D991		185/65R14-85		12A; 51A; 71E; 721;
			195/60R14	51G	73C; 74A; 74P
			195/65R14-89	11A; 54A	

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**

ANLAGE: 14 HONDA
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462
Stand: 26.09.2003



Verkaufsbezeichnung: **HONDA ACCORD**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CA5	D991/1	75 - 101	175/70R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P
			185/65R14	51G	
			195/60R14	51G	
			195/60R14-85	11A; 54A	

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
AF	D302	40 - 74	185/60R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
AG	D304		185/60R14-82			
AH	D305					
AL	D303					
AS	E166	92	185/60R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
			195/60R14-85			
EC8	E716	55 - 81	175/65R14-82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
EC9	E717		185/60R14-82			
ED2	E713		195/60R14-85	11A; 54A		
ED3	F311					
ED4	E714					
ED6	F180					
ED7	E718					
ED3	E965	66	175/65R14-82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
			185/60R14	51G		
			195/60R14-85	11A; 54A		
ED9	E715	91 - 96	185/60R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
				195/60R14-85		11A; 54A
EE4	E803	80 - 81	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
				195/60R14-85		
EE8	F468	110	175/70R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
EE9	F469		195/60R14	51G		
			205/55R14-85			
EG2	G069	118	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
				195/60R14		11A; 22B; 24D; 51G
EG2	e6*93/81*0017*..	118	185/65R14	11A; 22B; 24D; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
				195/60R14		11A; 22B; 24D; 51G
EG3	F876	55 - 66	175/65R14-82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
EG4	F877		185/60R14	51G		
			195/55R14-82	11A; 22D		
EG5	F878	92	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
			185/60R14	51G		
			185/60R14-82			
			195/55R14-82	11A; 22D		
EG6	F879	118	195/60R14 M+S	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
EG9	F884					
EG8	F875	66	175/65R14-82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72I; 73C; 74A; 74P	
			185/60R14	51G		
			185/60R14-82			
			195/55R14-82	11A; 22D		

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**

ANLAGE: 14 HONDA
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462
Stand: 26.09.2003



Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EH6	e6*93/81*0016*.. G070	92	185/60R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74A; 74P
			195/60R14-85	11A; 22B; 24D	
EH9	F883	92	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74A; 74P; 76J
			185/60R14	51G	
			185/60R14-82		
			195/55R14-82	11A; 22D	
EJ1	G623	92	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74A; 74P
			185/60R14	51G	
			185/60R14-82		
			195/55R14-82	HA8; 11A	
EJ2	G624	74	175/65R14-82	51J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74A; 74P
			185/60R14	51G	
			185/60R14-82		
			195/55R14-82	HA8; 11A	
EJ6	e6*93/81*0013*..	55 - 92	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74A; 74P
EJ8	e6*93/81*0014*..		185/60R14	51G	
EJ9	e6*93/81*0006*..		195/60R14-85	11A; 24J	
EK1	e6*93/81*0008*..				
EK3	e6*93/81*0007*..				
EK4	e6*93/81*0009*..	118	185/65R14	51G; 52J	10B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74A; 74P; 76Z
EM1	e6*93/81*0060*..				
EP1	e11*98/14*0173*..	66 - 81	185/70R14 88		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74A; 74P; 76J
EP2	e11*98/14*0174*..		195/65R14 89		
EP4	e11*98/14*0188*..				
EU5	e11*98/14*0158*..				
EU6	e11*98/14*0159*..				
EU7	e11*98/14*0160*..				
EU8	e11*98/14*0161*..				
EU9	e11*98/14*0189*..				
MA8	G916		66 - 93	175/65R14	
MA9	G917	185/60R14		51G	
MB1	G918	195/60R14-85			
		205/55R14-85			
MA8	e11*93/81*0018*..	55 - 66	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74A; 74P
MA9	e11*93/81*0022*..		185/60R14-82		
			195/60R14-85		
			205/55R14-85		
MB1	e11*93/81*0023*..	83 - 93	175/65R14-82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74A; 74P
			185/60R14-82		
			195/60R14-85		
			205/55R14-85		
MB2	e11*96/27*0067*..	55 - 85	175/65R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74A; 74P
MB3	e11*96/27*0068*..		185/60R14-82		
MB4	e11*96/27*0069*..		195/60R14-85	11A; 24J	
MB7	e11*96/27*0071*..	63 - 77	185/65R14	51G	

Verkaufsbezeichnung: **HONDA JAZZ**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GD1	e6*98/14*0088*..	57 - 61	175/65R14 82		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 73C; 74A; 74P; 76J
GD5	e6*98/14*0087*..		185/60R14 82		
			195/60R14 86		

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**

ANLAGE: 14 HONDA
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462
Stand: 26.09.2003



Verkaufsbezeichnung: **HONDA PRELUDE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AB	C932	74 - 77	185/65R14-85		10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R14-85		12A; 51A; 71E; 72I;
			195/65R14-89	11A; 22B	73C; 74A; 74P
BA2	D993	101	175/70R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R14	51G	12A; 51A; 71E; 72I;
			195/65R14-89		73C; 74A; 74P
BA4	E605	80 - 84	185/65R14-85		nicht Allradlenkung;
		80 - 110	175/70R14	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R14	51G	12A; 51A; 71E; 72I;
			195/60R14-85		73C; 74A; 74P
		195/65R14-89			

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf 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 den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. 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..
- 22B) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

**Gutachten 366-1178-96-MURD/N13
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43655**

ANLAGE: 14 HONDA
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 2R462
Stand: 26.09.2003



Seite: 5 von 5

- 22D) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.
- 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, freigegeben ist. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung der Reifengrößen 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.
- 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.
- 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.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- HA8) Durch Nacharbeit des Wärmeschutzbleches vom Endschalldämpfer ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.