

**Gutachten 366-0335-05-WIRD/N8  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46354**

**ANLAGE: 89 HONDA**  
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TAP\_A  
Stand: 24.03.2011



Seite: 1 von 5

**Fahrzeughersteller : HONDA**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 48  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung        | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittenloch (mm) | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|-------------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
|                   | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                 |                   |                   |                      |                       |
| TAP0S48A641       | LK114.3 ET48           | Ø71.6 Ø64.1                | 64,1            | Kunststoff        | 670               | 2090                 | 11/05                 |
| TAP048A641        | LK114.3 ET48           | Ø71.6 Ø64.1                | 64,1            | Kunststoff        | 670               | 2090                 | 11/05                 |
| TRLP0BP48B64<br>1 | LK114.3 ET48           | Ø71.6 Ø64.1                | 64,1            | Kunststoff        | 670               | 2090                 | 07/10                 |
| TRLP0BP48641      | LK114.3 ET48           | Ø71.6 Ø64.1                | 64,1            | Kunststoff        | 670               | 2090                 | 07/10                 |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : HONDA**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad  
Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJH5  
Anzugsmoment der Befestigungsteile : 108 Nm für Typ : BE1; BE3; BE5; CL7; CL9; CM1; CM2; CN1; CN2; CU1; CU3; CW1; CW3; FK1; FK2; FK3; FN1; FN2; FN3; FN4; RD8; RD9  
110 Nm für Typ : BB6; BB8; CG2; CL3; CL4; ZF1

Verkaufsbezeichnung: **ACCORD COUPE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|-----|--------------|--------------------|---|
| CG2         | e6*95/54*0049*..  | 147 | 205/55R16 89 | 11A; 24M           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **ACCORD SEDAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| CL7         | e6*2001/116*0091*.. | 103 -140 | 205/55R16 90 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U |
| CL9         | e6*2001/116*0092*.. |          | 215/55R16 93 |                    |  |
| CN1         | e6*2001/116*0096*.. |          | 225/50R16 92 | 57T                |  |

Verkaufsbezeichnung: **ACCORD TOURER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| CM1         | e6*2001/116*0093*.. | 103 -140 | 205/55R16 90 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U                         |
| CM2         | e6*2001/116*0094*.. |          | 215/55R16 93 |                    |  |
| CN2         | e6*2001/116*0097*.. |          | 225/50R16 92 | 57T                |  |
| CW1         | e6*2001/116*0120*.. | 110 -115 | 205/60R16 92 | 51J                | Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U |
| CW3         | e6*2001/116*0122*.. |          | 215/55R16 93 |                    |  |
|             |                     |          | 215/60R16 95 |                    |  |
|             |                     |          | 225/55R16 95 |                    |  |
|             |                     |          | 235/50R16 95 |                    |  |

**Gutachten 366-0335-05-WIRD/N8  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46354**

**ANLAGE: 89 HONDA**  
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TAP\_A  
Stand: 24.03.2011



Seite: 2 von 5

Verkaufsbezeichnung: **CR-Z**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW | Reifen   | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----|--|--------------------|---|
| ZF1         | e11*2007/46*0100*.. | 84 | 195/50R16 84<br>195/55R16 87<br>205/50R16 87<br>215/45R16 86<br>225/45R16 89 |                    | 2-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA ACCORD**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW        | Reifen   | Auflagen zu Reifen                      | Auflagen   |
|-------------|--|-----------|--|---|--|
| CL3<br>CL4  | e11*98/14*0165*..<br>e11*98/14*0166*..     | 113       | 205/50R16 87<br>215/45R16 86<br>225/45R16 89                                 | 11A; 24J; 24M<br><br>11A; 22B; 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P                                      |
| CU1<br>CU3  | e6*2001/116*0113*..<br>e6*2001/116*0115*.. | 110 - 115 | 205/60R16 92<br>215/55R16 93<br>215/60R16 95<br>225/55R16 95<br>235/50R16 95 | 51J                                     | Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC 3DR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                            | kW  | Reifen                       | Auflagen zu Reifen             | Auflagen   |
|-------------|--|-----|------------------------------|--------------------------------|--|
| FN1<br>FN3  | e11*2001/116*0297*..<br>e11*2001/116*0298*.. | 103 | 205/55R16 91<br>215/55R16 93 | 11A; 24M<br>11A; 21P; 22I; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U |
| FN2         | e11*2001/116*0306*..                         | 148 | 205/55R16 91<br>215/55R16 93 | 11A; 24M<br>11A; 21P; 22I; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76S |
| FN4         | e11*2001/116*0334*..                         | 73  | 205/55R16                    | 11A; 24M; 51G                  | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC 5DR**

| Fahrzeugtyp       | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen                       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------------|--|----------|------------------------------|--------------------|--|
| FK1<br>FK2<br>FK3 | e11*2001/116*0255*..<br>e11*2001/116*0256*..<br>e11*2001/116*0257*.. | 61 - 103 | 205/55R16 91<br>215/55R16 93 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CR-V**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW  | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|-----|-----------|--------------------|---|
| RD8         | e11*98/14*0190*..    | 110 | 215/65R16 | 51G                | ab<br>e11*98/14*0190*02;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
| RD9         | e11*2001/116*0234*.. | 103 | 215/65R16 | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P                             |

**Gutachten 366-0335-05-WIRD/N8  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46354**

**ANLAGE: 89 HONDA**  
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TAP\_A  
Stand: 24.03.2011



Seite: 3 von 5

Verkaufsbezeichnung: **HONDA FR-V**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---------------------|
| BE1         | e6*2001/116*0099*.. | 92 -110 | 205/55R16    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| BE3         | e6*2001/116*0100*.. |         | 215/50R16 90 |                    | 12A; 51A; 71K; 721; |
| BE5         | e6*2001/116*0104*.. |         | 215/55R16 93 |                    | 73C; 74A; 74P       |
|             |                     |         | 225/50R16 92 |                    |                     |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA PRELUDE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|-------------------|----------|-----------|--------------------|---------------------|
| BB6         | e6*95/54*0037*..  | 136 -147 | 205/50R16 | 11A; 22B; 51G      | 10B; 11G; 11H; 12A; |
| BB8         | e6*95/54*0038*..  |          |           |                    | 51A; 71K; 721; 73C; |

### 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.
- 21P) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausauschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen der hinteren Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausauschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

**Gutachten 366-0335-05-WIRD/N8  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46354**

**ANLAGE: 89 HONDA**  
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TAP\_A  
Stand: 24.03.2011



Seite: 4 von 5

- 22I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R16    |
| Hinterachse: | 225/50R16    |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts 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-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenreand hinausragen. 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.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.

**Gutachten 366-0335-05-WIRD/N8  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46354**

**ANLAGE: 89 HONDA**

Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TAP\_A

Stand: 24.03.2011



Seite: 5 von 5

- 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.