

**Gutachten 366-0085-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 49052**

**ANLAGE: 60 HONDA**

Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRNP

Stand: 13.11.2012



Seite: 1 von 11

**Fahrzeughersteller : HONDA**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 16 H2

Einpreßtiefe (mm) : 40

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung   | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittenloch (mm) | Zentrierringwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
|              | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                 |                       |                   |                      |                       |
| TRNP0BP40641 | PCD114 ET40            | Ø71.6 Ø64.1                | 64,1            | Kunststoff            | 650               | 2025                 | 10/12                 |
| TRNP0HA40641 | PCD114 ET40            | Ø71.6 Ø64.1                | 64,1            | Kunststoff            | 650               | 2025                 | 10/12                 |

**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; FD3; FK1; FK2; FK3; FN1; FN2; FN3; FN4; RD8; RD9  
110 Nm für Typ : BB6; BB8; CG2; CL3; CL4; DC2; EP1; EP2; EP4; EU5; EU6; EU7; EU8; EU9; EV1; GH1; GH2; GH3; GH4; RA1; RA3; RD1; RD3; ZF1

Verkaufsbezeichnung: **ACCORD COUPE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|-----|--------------|--------------------|---|
| CG2         | e6*95/54*0049*..  | 147 | 205/55R16 89 | 11A; 22L; 24D; 24J | 10B; 11B; 11G; 11H;                               |
|             |                   |     | 225/50R16-92 | 11A; 22L; 24C; 24D | 12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>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;             |
| CL9         | e6*2001/116*0092*.. |          | 215/55R16 93 | 11A; 22L                        | 12A; 51A; 71C; 71K;             |
| CN1         | e6*2001/116*0096*.. |          | 225/50R16 92 | 11A; 22B; 22L; 24J; 24M;<br>57T | 721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U |

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;             |
| CM2         | e6*2001/116*0094*.. |              | 215/55R16 93  | 11A; 22B                | 12A; 51A; 71C; 71K;             |
| CN2         | e6*2001/116*0097*.. |              | 225/50R16 92  | 11A; 22B; 24J; 24M; 57T | 721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U |
| CW1         | e6*2001/116*0120*.. | 110 -115     | 205/60R16 92  | 51J                     | Kombi; Frontantrieb;            |
| CW3         | e6*2001/116*0122*.. |              | 215/55R16 93  |                         | 10B; 11B; 11G; 11H;             |
|             |                     |              | 215/60R16 95  |                         | 12A; 51A; 71C; 71K;             |
|             |                     |              | 225/55R16 95  | 11A; 24J                | 721; 725; 73C; 74A;             |
|             |                     | 235/50R16 95 | 11A; 24J; 24M | 74P; 76U                |                                 |

**Gutachten 366-0085-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 49052**

**ANLAGE: 60 HONDA**

Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRNP

Stand: 13.11.2012



Seite: 2 von 11

Verkaufsbezeichnung: **CIVIC 4DR HYBRID**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|----|--------------|--------------------|---|
| FD3         | e11*2001/116*0271*.. | 70 | 195/55R16 87 | 11A; 21P           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; SC4 |
|             |                      |    | 205/55R16 91 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **CR-Z**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----|--------------|--------------------|--|
| ZF1         | e11*2007/46*0100*.. | 84 | 195/50R16 84 | 11A; 21P; 245      | 2-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U |
|             |                     |    | 195/55R16 87 |                    |  |
|             |                     |    | 205/50R16 87 |                    |  |
|             |                     |    | 215/45R16 86 |                    |  |
|             |                     |    | 225/45R16 89 |                    |  |

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 | 11A; 21B; 22B; 24C; 24D | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                                      |
|             |  |           | 215/45R16 86 |                         |   |
|             |  |           | 225/45R16 89 |                         |   |
| CU1<br>CU3  | e6*2001/116*0113*..<br>e6*2001/116*0115*.. | 110 - 115 | 205/60R16 92 | 11A; 24J; 24M           | Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U |
|             |  |           | 215/55R16 93 |                         |   |
|             |  |           | 215/60R16 95 |                         |   |
|             |  |           | 225/55R16 95 |                         |   |
|             |  |           | 235/50R16 95 | 11A; 24J; 24M           |   |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC**

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|---|--|----------|--------------|--------------------|--|
| EP1<br>EP2<br>EP4<br>EU5<br>EU6<br>EU7<br>EU8<br>EU9<br>EV1 | e11*98/14*0173*..<br>e11*98/14*0174*..<br>e11*98/14*0188*..<br>e11*98/14*0158*..<br>e11*98/14*0159*..<br>e11*98/14*0160*..<br>e11*98/14*0161*..<br>e11*98/14*0189*..<br>e11*2001/116*0198*.. | 66 - 118 | 205/50R16    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|   |  |          | 205/55R16    |                    |  |
|   |  |          | 215/45R16 86 |                    |  |
|   |  |          |              |                    |  |
|   |  |          |              |                    |  |
|   |  |          |              |                    |  |
|   |  |          |              |                    |  |
|   |  |          |              |                    |  |
|   |  |          |              |                    |  |

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 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U |
|             |  |     | 215/55R16 93 |                         |   |
|             |  |     | 225/50R16 92 |                         |   |
| FN2         | e11*2001/116*0306*..                         | 148 | 205/55R16 91 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76S |
|             |  |     | 215/55R16 93 |                         |   |
|             |  |     | 225/50R16 92 |                         |   |

**Gutachten 366-0085-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 49052**

**ANLAGE: 60 HONDA**

Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRNP

Stand: 13.11.2012



Seite: 3 von 11

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC 3DR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW | Reifen    | Auflagen zu Reifen      | Auflagen  |
|-------------|----------------------|----|-----------|-------------------------|---|
| FN4         | e11*2001/116*0334*.. | 73 | 205/55R16 | 11A; 21P; 22I; 24M; 51G | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC 5DR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen  |
|-------------|----------------------|---------|---------------|-------------------------|---|
| FK1         | e11*2001/116*0255*.. | 73 -104 | 195/55R16 87  | 11A; 26P                | ab<br>e11*2001/116*0255*0<br>7; ab<br>e11*2001/116*0256*0<br>7; ab<br>e11*2001/116*0257*0<br>6; Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U |
| FK2         | e11*2001/116*0256*.. |         | 195/60R16 89  | 11A; 26P                |   |
| FK3         | e11*2001/116*0257*.. | 73 -110 | 205/50R16 87W | 11A; 26P; 5ET           |   |
|             |                      |         | 205/55R16 91  | 11A; 26P                |   |
|             |                      |         | 215/55R16 93  | 11A; 245; 26B; 26N      |   |
|             |                      |         | 225/45R16 89  | 11A; 26P                |   |
|             |                      |         | 225/50R16 92  | 11A; 24J; 26B; 26N; 27I |   |
| FK1         | e11*2001/116*0255*.. | 61 -103 | 205/55R16 91  |                         | nur bis<br>e11*2001/116*0255*0<br>6; nur bis<br>e11*2001/116*0256*0<br>6; nur bis<br>e11*2001/116*0257*0<br>5;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76U               |
| FK2         | e11*2001/116*0256*.. |         | 215/55R16 93  |                         |   |
| FK3         | e11*2001/116*0257*.. |         | 225/50R16 92  | 11A; 22I; 24M; 57T      |   |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CR-V**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|--------------|---------------------------------|---|
| RD1         | e6*95/54*0044*..  | 94 -108 | 225/55R16-94 | 11A; 22B; 22F; 24C; 24D         | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                                  |
| RD3         | e6*98/14*0076*..  |         | 225/60R16-98 | 11A; 22B; 22F; 24C; 24D;<br>367 |   |
| RD8         | e11*98/14*0190*.. | 110     | 205/60R16 92 | 11A; 24J; 24M                   | nur bis<br>e11*98/14*0190*01;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                   |         | 205/65R16 95 | 11A; 24J; 24M                   |   |
|             |                   |         | 215/60R16 95 | 11A; 22B; 24J; 24M              |   |

**Gutachten 366-0085-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 49052**

**ANLAGE: 60 HONDA**

Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRNP

Stand: 13.11.2012



Seite: 4 von 11

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CR-V**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|-----|---------------|--------------------|--|
| RD8         | e11*98/14*0190*..    | 110 | 215/65R16 98  | 11A; 22I           | ab<br>e11*98/14*0190*02;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>72I; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                      |     | 225/60R16 98  | 11A; 22I; 24J      |  |
|             |                      |     | 235/60R16 100 | 11A; 22B; 24J      |  |
| RD9         | e11*2001/116*0234*.. | 103 | 215/65R16 98  | 11A; 22I           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>72I; 725; 73C; 74A;<br>74P                             |
|             |                      |     | 225/60R16 98  | 11A; 22I; 24J      |  |
|             |                      |     | 235/60R16 100 | 11A; 22B; 24J      |  |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA FR-V**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|--------------|-------------------------|--|
| BE1         | e6*2001/116*0099*.. | 92 -110 | 205/55R16 91 |                         | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>72I; 725; 73C; 74A;<br>74P |
| BE3         | e6*2001/116*0100*.. |         | 215/50R16 90 |                         |  |
| BE5         | e6*2001/116*0104*.. |         | 215/55R16 93 |                         |  |
|             |                     |         | 225/50R16 92 | 11A; 21P; 24J; 24M      |  |
|             |                     |         | 235/50R16 95 | 11A; 21P; 22I; 24J; 24M |  |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA HR-V**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|-------------------|--------|--------------|--------------------|--|
| GH1         | e6*98/14*0062*..  | 77 -91 | 205/60R16-91 | 11A; 24J; 24M      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>72I; 725; 73C; 74A;<br>74P |
| GH2         | e6*98/14*0063*..  |        |              |                    |  |
| GH3         | e6*98/14*0067*..  |        |              |                    |  |
| GH4         | e6*98/14*0068*..  |        |              |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA INTEGRA TYPE R**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|-------------------|-----|--------------|---------------------------------|--|
| DC2         | e6*95/54*0052*..  | 140 | 215/40R16-82 | 11A; 21B; 22B; 24C; 24M         | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>72I; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                   |     | 225/40R16-85 | 11A; 21B; 22B; 24C; 24D;<br>66D |  |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA PRELUDE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|-----------|---------------------------------|--|
| BB6         | e6*95/54*0037*..  | 136 -147 | 205/50R16 | 11A; 21J; 22B; 24J; 24M;<br>51G | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>72I; 725; 73C; 74A;<br>74P |
| BB8         | e6*95/54*0038*..  |          |           | 225/45R16-89                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA SHUTTLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen   |
|-------------|-------------------|-----|--------------|--------------------------------------|--|
| RA1         | e6*93/81*0002*..  | 110 | 205/55R16 91 | 5GG                                  | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>72I; 725; 73C; 74A;<br>74P |
| RA3         | e6*95/54*0050*..  |     | 215/55R16-91 | 5GG                                  |  |
|             |                   |     | 215/55R16-93 |                                      |  |
|             |                   |     | 225/50R16-92 | 11A; 22B; 22F; 24M;<br>5GM; 57F; 57T |  |

### **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 Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen der vorderen 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.
- 22B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

- 245) 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 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.
- 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.
- 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.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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.

51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.

57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.

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 Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.

5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.

5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.

66D) Sofern Reifen der Größe 225/40 R 16 auf der Felge 7 J x 16 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

685) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/50R16    |
| Hinterachse: | 225/45R16    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.

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-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.

**Gutachten 366-0085-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 49052**

**ANLAGE: 60 HONDA**

Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRNP

Stand: 13.11.2012



Seite: 8 von 11

- 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.
- 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.
- SC4) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination hat Einfluß auf den Kraftstoffverbrauch. Bei Fahrzeugausführungen, die in den Fahrzeugpapieren unter Ziff. 14: ..... ;3L bzw. 5L ( z. B. EURO 3;5L, EURO 4;5L usw.) / Schlüssel-Nr. zu Ziff. 14.1: .... (z. B. 0445, 0463 usw.) beschrieben sind, ist eine unverzügliche Berichtigung nach §27 Abs. 1a StVZO der Fahrzeugpapiere unter Ziff. 14: ..... (z. B. EURO 3, EURO 4 usw.) / Schlüssel-Nr. zu Ziff. 14.1: .... (z. B. 0462) durchzuführen.



**Gutachten 366-0085-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 49052**

**ANLAGE: 60 HONDA**

Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRNP

Stand: 13.11.2012



**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: HONDA  
Fahrzeugtyp: FK2  
Genehm.Nr.: e11\*2001/116\*0256\*..  
Handelsbez.: HONDA CIVIC 5DR

Variante(n): ab e11\*2001/116\*0255\*07, ab e11\*2001/116\*0256\*07, ab e11\*2001/116\*0257\*06,  
Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 195               | y = 320  | VA    |
| 26B      | x = 245               | y = 370  | VA    |
| 27I      | x = 245               | y = 360  | HA    |
| 27B      | x = 295               | y = 410  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 245    | y = 370  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 245    | y = 370  | 27                   | VA    |
| 27H      | x = 295    | y = 410  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 295    | y = 410  | 30                   | HA    |

**Gutachten 366-0085-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 49052**

**ANLAGE: 60 HONDA**

Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRNP

Stand: 13.11.2012



Seite: 10 von 11

**Fahrzeug:**

Hersteller: HONDA  
Fahrzeugtyp: FK1  
Genehm.Nr.: e11\*2001/116\*0255\*..  
Handelsbez.: HONDA CIVIC 5DR

Variante(n): ab e11\*2001/116\*0255\*07, ab e11\*2001/116\*0256\*07, ab e11\*2001/116\*0257\*06,  
Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 195               | y = 320  | VA    |
| 26B      | x = 245               | y = 370  | VA    |
| 27I      | x = 245               | y = 360  | HA    |
| 27B      | x = 295               | y = 410  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 245    | y = 370  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 245    | y = 370  | 27                   | VA    |
| 27H      | x = 295    | y = 410  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 295    | y = 410  | 30                   | HA    |

**Gutachten 366-0085-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 49052**

**ANLAGE: 60 HONDA**

Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRNP

Stand: 13.11.2012



Seite: 11 von 11

**Fahrzeug:**

Hersteller: HONDA  
Fahrzeugtyp: FK3  
Genehm.Nr.: e11\*2001/116\*0257\*..  
Handelsbez.: HONDA CIVIC 5DR

Variante(n): ab e11\*2001/116\*0255\*07, ab e11\*2001/116\*0256\*07, ab e11\*2001/116\*0257\*06,  
Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 195               | y = 320  | VA    |
| 26B      | x = 245               | y = 370  | VA    |
| 27I      | x = 245               | y = 360  | HA    |
| 27B      | x = 295               | y = 410  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 245    | y = 370  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 245    | y = 370  | 27                   | VA    |
| 27H      | x = 295    | y = 410  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 295    | y = 410  | 30                   | HA    |