

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 1 von 17

**Fahrzeughersteller : SUZUKI, TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 18 H2

Einpreßtiefe (mm) : 40

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

Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung                | Ausführungsbezeichnung |                               | Mittell<br>och<br>(mm) | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>(kg) | zul.<br>Abroll-<br>umf.<br>(mm) | gültig<br>ab<br>Fertig-<br>datum |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                           | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                        |                            |                              |                                 |                                  |
| 5114340601 /<br>47223     | 5GA 40                 | Ø74,1 - Ø60,1                 | 60,1                   | Kunststoff                 | 800                          | 2300                            | 04/17                            |
| 5114340601 /<br>57223_SSW | 5GA 40                 | Ø74,1 - Ø60,1                 | 60,1                   | Kunststoff                 | 800                          | 2300                            | 07/18                            |

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SUZUKI**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,25, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : JT; GY; FR

Zubehör : Zentrierring: FZ20 Ø74,1 - Ø60,1, Serienbefestigungsmittel; CAP  
IT-WHEELS 60mm;

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : JY; (Kegelbund)

Zubehör : Zentrierring: FZ20 Ø74,1 - Ø60,1, B12 M12x1,5 26mm; CAP  
IT-WHEELS 60mm;

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : NZ; ((nur VIN NR.: TSM...))

Zubehör : Zentrierring: FZ20 Ø74,1 - Ø60,1, B12 M12x1,5 26mm; CAP  
IT-WHEELS 60mm;

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad, für  
Typ : MZ; LY; EY; FY; JY

Zubehör : Zentrierring: FZ20 Ø74,1 - Ø60,1, B12 M12x1,5 26mm; CAP  
IT-WHEELS 60mm;

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 85 Nm für Typ : EY; FY; GY; JY; LY; MZ  
100 Nm für Typ : JY; NZ  
110 Nm für Typ : JT  
140 Nm für Typ : FR

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018



Seite: 2 von 17

Verkaufsbezeichnung: **FIAT SEDICI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                         |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FY          | e4*2001/116*0106*.. | 79 - 100 | 215/40R18 85 |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                     |          | 215/45R18 89 |                    |                                                                                                                  |
|             |                     |          | 225/40R18 88 |                    |                                                                                                                  |
|             |                     |          | 225/45R18 91 |                    |                                                                                                                  |

Verkaufsbezeichnung: **GRAND VITARA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                           |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JT          | e4*2001/116*0091*.. | 78 - 171 | 225/60R18 100 |                    | 2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74D; 74P |
|             |                     |          | 235/50R18 97  |                    |                                                                                                    |
|             |                     |          | 235/55R18 100 |                    |                                                                                                    |
|             |                     |          | 245/50R18 100 | 11A; 24J; 24M      |                                                                                                    |
|             |                     |          | 255/50R18 102 | 11A; 22I; 24J; 24M |                                                                                                    |

Verkaufsbezeichnung: **KIZASHI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                          |
|-------------|--------------------|-----|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FR          | e4*2007/46*0142*.. | 131 | 235/45R18 94 |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74D; 74P;<br>76T |

Verkaufsbezeichnung: **SUZUKI SWIFT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                        |
|-------------|---------------------|-----|--------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MZ          | e4*2001/116*0090*.. | 92  | 215/35R18 80 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                       |
| NZ          | e4*2007/46*0155*..  | 100 | 215/35R18 80 | 11A; 22B; 24J; 248;<br>271 | Frontantrieb;<br>Radschrauben;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **SUZUKI SX4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                         |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EY          | e4*2001/116*0105*.. | 66 - 99 | 215/45R18 89 |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P |
| EY          | e4*2001/116*0105*.. | 66 - 99 | 215/40R18 85 |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P |
|             |                     |         | 215/45R18 89 |                    |                                                                                                                  |
|             |                     |         | 225/40R18 88 |                    |                                                                                                                  |
|             |                     |         | 225/45R18 91 |                    |                                                                                                                  |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018



Seite: 3 von 17

Verkaufsbezeichnung: **SUZUKI SX4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW    | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                      |
|-------------|---------------------|-------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GY          | e4*2001/116*0124*.. | 79-88 | 205/45R18 86 | 11A; 24J           | Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74D; 74P |
|             |                     |       | 215/40R18 85 | 11A; 22I; 24J; 24M |                                                                                                               |
|             |                     |       | 225/35R18 83 | 11A; 22I; 24C; 24M |                                                                                                               |
|             |                     |       | 225/40R18 88 | 11A; 22I; 24C; 24M |                                                                                                               |

Verkaufsbezeichnung: **SX4, SUZUKI SX4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------|--------|--------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JY          | e4*2007/46*0779*.. | 88     | 205/45R18 86 | 11A; 26N                   | bis<br>e4*2007/46*0779*03;<br>Schräghecklimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |        | 215/40R18 89 | 11A; 246; 26N; 27H         |                                                                                                                                                                   |
|             |                    |        | 215/45R18 89 | 11A; 246; 26N; 27H         |                                                                                                                                                                   |
|             |                    |        | 225/40R18 88 | 11A; 24J; 26J; 27H         |                                                                                                                                                                   |
|             |                    |        | 225/45R18 91 | 11A; 24J; 26J; 27H         |                                                                                                                                                                   |
| JY          | e4*2007/46*0779*.. | 82-103 | 215/45R18 89 |                            | ab<br>e4*2007/46*0779*04;<br>Schräghecklimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P  |
|             |                    |        | 215/50R18 92 | 11A; 246; 248; 27B;<br>27F |                                                                                                                                                                   |
|             |                    |        | 225/45R18 91 | 11A; 27B                   |                                                                                                                                                                   |
|             |                    |        | 235/45R18 94 | 11A; 246; 248; 27B;<br>27F |                                                                                                                                                                   |
|             |                    |        | 245/45R18 96 | 11A; 24J; 248; 27B;<br>27F |                                                                                                                                                                   |

Verkaufsbezeichnung: **VITARA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen                                                                                                    |
|-------------|--------------------|--------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LY          | e4*2007/46*0928*.. | 88-103 | 215/45R18 89 |                         | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |        | 215/50R18 92 | 11A; 24J; 248; 26P; 27I |                                                                                                             |
|             |                    |        | 225/45R18 91 |                         |                                                                                                             |
|             |                    |        | 235/45R18 94 | 11A; 24J; 248; 26P; 27I |                                                                                                             |

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : TOYOTA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : XW4(a); T25; E15UT(a); XA4(EU,M); AX1T(EU,M)-TMG;  
XW3(a); E15UTN(a); XA3(a); AX1T(EU,M); E15UT(a)MS1; T27;  
XE2(a); V3

Zubehör : Zentrierring; FZ20 Ø74,1 - Ø60,1; D6 M12x1,5; CAP IT-WHEELS  
60mm;

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018



Seite: 4 von 17

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : XE1; E15J(a); AR2; R1

Zubehör : Zentrierring: FZ20 Ø74,1 - Ø60,1, Serienbefestigungsmittel; CAP  
IT-WHEELS 60mm;

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 103 Nm für Typ : R1; T25; XA3(a)  
104 Nm für Typ : V3  
115 Nm für Typ : E15J(a) erhöhtes Anzugsmoment; E15UT(a)  
erhöhtes Anzugsmoment; E15UT(a)MS1 erhöhtes Anzugsmoment;  
E15UTN(a) erhöhtes Anzugsmoment  
135 Nm für Typ : AR2 erhöhtes Anzugsmoment; T27 erhöhtes  
Anzugsmoment; XA3(a) erhöhtes Anzugsmoment; XA4(EU,M)  
erhöhtes Anzugsmoment; XE1 erhöhtes Anzugsmoment; XE2(a)  
erhöhtes Anzugsmoment; XW3(a) erhöhtes Anzugsmoment; XW4(a)  
erhöhtes Anzugsmoment  
140 Nm für Typ : AX1T(EU,M) erhöhtes Anzugsmoment;  
AX1T(EU,M)-TMG erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **AURIS**

| Fahrzeugtyp     | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E15J(a)         | e11*2001/116*0299*.. | 66 - 97   | 205/45R18 90  |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment                                                                                                                                                                                                 |
| E15UT(a)        | e11*2001/116*0305*.. |           | 215/40R18 89  |                    | 115 Nm; bis                                                                                                                                                                                                              |
| E15UT(a)MS<br>1 | e11*2007/46*0167*..  |           | 225/40R18 88  |                    | e11*2001/116*0305*13;                                                                                                                                                                                                    |
| E15UTN(a)       | e11*2007/46*0019*..  |           |               |                    | 2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 740                                                                                                                       |
| E15J(a)         | e11*2001/116*0299*.. | 108 - 130 | 225/40R18 88W |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment                                                                                                                                                                                                 |
| E15UT(a)        | e11*2001/116*0305*.. |           |               |                    | 115 Nm; bis                                                                                                                                                                                                              |
| E15UT(a)MS<br>1 | e11*2007/46*0167*..  |           |               |                    | e11*2001/116*0305*13;<br><br>2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 740                                                                                          |
| E15UT(a)        | e11*2001/116*0305*.. | 66 - 73   | 205/45R18 90  | 11A; 26P           | erhöhtes<br>Anzugsmoment                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                      |           | 215/40R18 89  | 11A; 26P           | 115 Nm; AURIS<br>TOURING<br>SPORTS; ab<br>e11*2001/116*0305*14;<br>Kombi; Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterach<br>se;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 740 |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018



Seite: 5 von 17

Verkaufsbezeichnung: **AURIS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E15UT(a)    | e11*2001/116*0305*.. | 82 - 97 | 205/45R18 90 | 11A; 26P           | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>115 Nm; AURIS<br>TOURING<br>SPORTS; ab<br>e11*2001/116*0305*14;<br>Kombi; Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 740 |
|             |                      |         | 215/40R18 89 | 11A; 26P           |                                                                                                                                                                                                                                               |

Verkaufsbezeichnung: **LEXUS IS 200, IS 300**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------|-----------|---------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XE1         | e11*2001/116*0110*...<br>e11*98/14*0110*.. | 114 - 157 | 225/40R18 88W | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M; 5FE | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; Kombi;<br>Limousine;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74D; 74P; 740 |
|             |                                            |           | 225/40R18 92  | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M      |                                                                                                                                                                |

Verkaufsbezeichnung: **LEXUS IS250, IS300H, IS200T**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen                    | Auflagen                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XE2(a)      | e11*2001/116*0206*.. | 110 - 153 | 225/40R18    | Nur Sportausführung;<br>51G; 57E; 575 | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; bis<br>e11*2001/116*0206*09;<br>Cabrio; Limousine;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 740; 76T |
|             |                      |           | 225/40R18 92 | 51J                                   |                                                                                                                                                                                              |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA AVENSIS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                     |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T25         | e11*2001/116*0196*.. | 110 - 130 | 215/45R18 89  |                    | ab<br>e11*2001/116*0196*05;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P      |
|             |                      |           | 225/40R18 88W | 11A; 21P           |                                                                                                              |
| T25         | e11*2001/116*0196*.. | 110 - 130 | 215/40R18 89  |                    | nur bis<br>e11*2001/116*0196*04;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                      |           | 225/35R18 87W |                    |                                                                                                              |
|             |                      |           | 225/40R18 88W |                    |                                                                                                              |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018



Seite: 6 von 17

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA AVENSIS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW                   | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|----------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T27         | e11*2001/116*0331*.. | 91 - 130             | 225/40R18 92  |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; Kombi;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P; 740     |
|             |                      |                      | 225/45R18 91  |                    |                                                                                                                                                       |
|             |                      |                      | 235/45R18 94  |                    |                                                                                                                                                       |
| T27         | e11*2001/116*0331*.. | 91 - 110<br>91 - 130 | 225/45R18 91  |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P; 740 |
|             |                      |                      | 225/40R18 92  |                    |                                                                                                                                                       |
|             |                      |                      | 225/45R18 91W |                    |                                                                                                                                                       |
|             |                      |                      | 235/45R18 94  |                    |                                                                                                                                                       |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA CAMRY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| V3          | e6*2001/116*0085*..<br>e6*98/14*0085*.. | 112 - 137 | 225/45R18 91W | 11A; 22B           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA C-HR**

| Fahrzeugtyp     | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                | Auflagen                                                                                                                                          |
|-----------------|---------------------|---------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AX1T(EU, M)     | e11*2007/46*3641*.. | 72 - 85 | 205/55R18 91 | 11A; 26P                          | erhöhtes Anzugsmoment<br>140 Nm; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 740 |
| AX1T(EU, M)-TMG | e13*2007/46*1765*.. |         | 215/50R18 92 | 11A; 245; 26N; 26P; 27I           |                                                                                                                                                   |
|                 |                     |         | 215/55R18 95 | 11A; 245; 26N; 26P; 27I           |                                                                                                                                                   |
|                 |                     |         | 225/50R18 95 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27I      |                                                                                                                                                   |
|                 |                     |         | 235/45R18 94 | 11A; 245; 26N; 26P; 27I           |                                                                                                                                                   |
|                 |                     |         | 235/50R18 97 | 11A; 24J; 248; 26B; 26J; 27B; 27H |                                                                                                                                                   |
|                 |                     |         | 245/45R18 96 | 11A; 24J; 248; 26B; 26N; 27I      |                                                                                                                                                   |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA COROLLA VERSO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                      |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| R1          | e11*2001/116*0222*.. | 81 - 130 | 215/40R18 89 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74D; 74P |
|             |                      |          | 215/45R18 89 |                    |                                                                               |
|             |                      |          | 225/40R18 91 |                    |                                                                               |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018



Seite: 7 von 17

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA Prius Plus**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------|----|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XW4(a)      | e11*2007/46*0157*.. | 73 | 215/45R18 89 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; Prius Plus;<br>Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 740 |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA Prius, TOYOTA Prius Plus**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|----|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XW3(a)      | e11*2001/116*0264*.. | 73 | 215/45R18 89 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; Prius Plus;<br>Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 740 |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA RAV4**

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                            |
|---------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XA3(a)        | e6*2001/116*0105*.. | 100 - 130 | 235/50R18 97  | 11A; 24O           | bis                                                                                                                                 |
|               |                     |           | 235/55R18 99  | 11A; 24O           | e6*2001/116*0105*08;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                                    |
|               |                     |           | 245/50R18 100 | 11A; 24O           |                                                                                                                                     |
| XA3(a)        | e6*2001/116*0105*.. | 91 - 114  | 225/55R18 98  | 12M                | erhöhtes<br>Anzugsmoment                                                                                                            |
| XA4(EU,<br>M) | e6*2007/46*0166*..  |           | 225/60R18 100 | 12R                | 135 Nm; ab                                                                                                                          |
|               |                     |           | 235/50R18 97  | 12R                | e6*2001/116*0105*09;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>740 |
|               |                     |           | 235/55R18 100 | 12T                |                                                                                                                                     |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA VERSO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AR2         | e11*2001/116*0350*.. | 82 - 130 | 225/40R18 92 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment                                                                                                 |
|             |                      |          | 225/45R18 95 |                    | 135 Nm; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74D; 74P; 740;<br>MAO |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 8 von 17

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation 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 "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12M) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten 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.

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 9 von 17

- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten 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.
- 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.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 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.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 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.
- 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.
- 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.
- 24O) Die Radabdeckung an Achse 1 ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - 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.  
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 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 10 von 17

FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten 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.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser 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 Radhausausschnittkanten 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 Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 13,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten 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.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser 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.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren 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.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten 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.
- 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 diese Reifendimension 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 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.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.  
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 11 von 17

- empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 575) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.  
Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
- 57E) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 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.
- 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.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:  
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.  
2. Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.  
3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.  
4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.  
5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- MAO) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an der Vorderachse nicht zulässig.

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 12 von 17

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: SUZUKI  
Fahrzeugtyp: JY  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0779\*..  
Handelsbez.: SX4, SUZUKI SX4

Variante(n): ab e4\*2007/46\*0779\*04, Allradantrieb, Frontantrieb, Schräghecklimousine

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 260  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 210  | VA    |
| 27B      | x = 330               | y = 400  | HA    |
| 27I      | x = 280               | y = 360  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 300    | y = 260  | 5                    | VA    |
| 26J      | x = 300    | y = 260  | 5                    | VA    |
| 27H      | x = 330    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 330    | y = 400  | 25                   | HA    |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018



Seite: 13 von 17

**Fahrzeug:**

Hersteller: SUZUKI

Fahrzeugtyp: JY

Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0779\*..

Handelsbez.: SX4, SUZUKI SX4

Variante(n): Allradantrieb, bis e4\*2007/46\*0779\*03, Frontantrieb, Schräghecklimousine

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 26                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 300  | 24                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 300  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 14 von 17

**Fahrzeug:**

Hersteller: SUZUKI  
Fahrzeugtyp: LY  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0928\*..  
Handelsbez.: VITARA

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 10                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 27H      | x = 300    | y = 300  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 15 von 17

**Fahrzeug:**

Hersteller: TOYOTA  
Fahrzeugtyp: AX1T(EU,M)-TMG  
Genehm.Nr.: e13\*2007/46\*1765\*..  
Handelsbez.: TOYOTA C-HR

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 250  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 250  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018

**KÜS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 16 von 17

**Fahrzeug:**

Hersteller: TOYOTA  
Fahrzeugtyp: AX1T(EU,M)  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*3641\*..  
Handelsbez.: TOYOTA C-HR

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 300               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 250  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 250  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0369-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51582**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7518

Stand: 26.09.2018

**KUS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 17 von 17

**Fahrzeug:**

Hersteller: TOYOTA  
Fahrzeugtyp: E15UT(a)  
Genehm.Nr.: e11\*2001/116\*0305\*..  
Handelsbez.: AURIS

Variante(n): AURIS TOURING SPORTS, Frontantrieb, Mehrlenkerhinterachse

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 330  | VA    |
| 27I      | x = 300               | y = 350  | HA    |
| 26P      | x = 250               | y = 280  | VA    |
| 27B      | x = 350               | y = 400  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 300    | y = 330  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 300    | y = 330  | 25                   | VA    |
| 27H      | x = 350    | y = 400  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 350    | y = 400  | 10                   | HA    |