

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653  
 Nr. : RA-000912-B0-314  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 1 / 17  
 Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
 Teiletyp : SPL 707



**Technische Daten, Kurzfassung**

**Raddaten**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Radtyp:                 | <b>SPL 707</b>               |
| Art des Rades:          | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke:           | Anzio                        |
| Montageposition:        | Vorder-und Hinterachse       |
| Radausführung:          | <b>B8</b>                    |
| Radgröße:               | 7Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:      | 40 mm                        |
| Lochkreisdurchmesser:   | 114,3 mm                     |
| Lochzahl:               | 5                            |
| Mittenlochdurchmesser:  | 70,10 mm                     |
| Zentrierart:            | Mittenzentrierung            |
| Zentrierring:           | Z 10 Ø70,0-Ø67,1             |
| geprüfte Radlast:       | 735 kg                       |
| bei Reifenabrollumfang: | 2260 mm                      |

**Allgemeine Anforderungen**

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

**Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke : Mazda

| Radbefestigung   |                                       |             |              |
|--|---------------------------------------|-------------|--------------|
| Fahrzeugtyp(en)  | Beschreibung der Befestigungsteile    | Zubehör-Kit | Anzugsmoment |
| BA, BK, BL, BLE, CA, CP, CPD, CR1, DJ1, EP, EP2, EP2R, EPR, ER, ERE, GE, GE6, GEA, GF bzw. GF/GW, GFD/GWD, GG/GY, GG1, GH, GHE, GJ, KE, KF, LW, LWD, NC1, NC1E, SE, TA, CW | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | MP23        | 110 Nm       |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653

Nr. : RA-000912-B0-314  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 2 / 17  
 Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
 Teiletyp : SPL 707



| Typ: <b>BK</b>                                   |                      |   |                           |
|--|----------------------|---|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0234*..</b> |                      |   |                           |
| Motorleistung (kW)                               | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen        | Auflagen und Hinweise     |
| 62 bis 110                                       | Mazda 3              | 205/50R17<br>K15)K38)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br>K15)K38)             | A01) bis A10)<br>K03)K04) |
| 191  | Mazda 3 MPS          | 205/50R17 M+S<br>K15)K38)<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S<br>K15)K38) | A01) bis A10)<br>K03)K04) |

e1\*2001/116\*0234\*12E

995/910(-)

5/114.3/67

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):    |   |  |                       |
|---------------------------------------|---|--|-----------------------|
| <b>BL</b> <b>e11*2001/116*0262*..</b> |   |  |                       |
| <b>BLE</b> <b>e13*2007/46*1071*..</b> |   |  |                       |
| Motorleistung (kW)                    | Handelsbezeichnungen                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 136                            | Mazda 3<br>(Schrägheck, bis Modelljahr<br>2013) | 195/45R17<br>N205)T85)<br><br>205/45R17<br>T88)<br><br>205/50R17<br>A01)K01)<br><br>215/45R17<br>A01)K03)<br><br>225/45R17<br>A01)K01) | A02) bis A10)<br>E50) |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):    |   |  |                        |
|---------------------------------------|---|--|------------------------|
| <b>BL</b> <b>e11*2001/116*0262*..</b> |   |  |                        |
| Motorleistung (kW)                    | Handelsbezeichnungen                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise  |
| 74 bis 121                            | Mazda 3<br>(4-/ 5-Türer, ab Modelljahr<br>2014) | 205/50R17<br><br>215/50R17<br>A01)K01)K15)                               | A02) bis A10)<br>E50a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653

Nr. : RA-000912-B0-314  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 3 / 17  
 Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
 Teiletyp : SPL 707



| Typ: <b>BA</b>  |                      |  |                       |
|---|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>G878 ; e13*96/27*0023*..</b> |                      |  |                       |
| Motorleistung (kW)                                    | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 106   | Mazda 323 2.0 V6     | 205/45R17<br><br>215/40R17   | A01) bis A10)<br>K15) |

e13\*96/27\*0023\*03E

5/1143,67,0

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):        |                      |   |                       |
|---|----------------------|---|-----------------------|
| <b>CR1</b><br><b>e13*2001/116*0156*..</b> |                      |   |                       |
| Motorleistung (kW)                        | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                    | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 107                                | Mazda 5              | 205/50R17<br>A01)K01)K41)<br><br>215/45R17<br>A01)K03)K41)<br><br>225/45R17<br>A01)K01)K41) | A02) bis A10)         |

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):     |                      |   |                       |
|--|----------------------|---|-----------------------|
| <b>CW</b><br><b>e1*2007/46*0433*..</b> |                      |   |                       |
| Motorleistung (kW)                     | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                            | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 110                             | Mazda 5              | 205/50R17<br>A01)K01)K13)K62)K63)<br><br>215/45R17<br>A01)K03)K63)<br><br>225/45R17<br>A01)K01)K63) | A02) bis A10)         |

| Typ: <b>GG/GY</b>                             |                           |  |                       |
|---|---------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0188*..</b> |                           |  |                       |
| Motorleistung (kW)                            | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 88 bis 122                                    | Mazda 6,<br>Mazda 6 Kombi | 215/45R17<br><br>225/45R17<br>K03)K04)K23)                               | A01) bis A10)<br>K15) |

e1\*98/14\*0188\*10E

1095/1095

5/114,367

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653

Nr. : RA-000912-B0-314  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 4 / 17  
 Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
 Teiletyp : SPL 707



| Typ:                  |   | <b>GG1</b>   |                            |
|-----------------------|---|--|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: |   | <b>e11*2001/116*0203*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW)    | Handelsbezeichnungen                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 88 bis 122            | Mazda 6 ,<br>Mazda 6 Kombi,<br>Mazda 6 Kombi Allrad | 215/45R17<br><br>225/45R17<br>K03)K04)K23)                               | A01) bis A10)<br>K15)      |
| 191                   | Mazda 6 MPS   | 215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S<br>K03)K04)K23)                       | A01) bis A10) E49)<br>K15) |

e11\*2001/116\*0203\*04

1135/1095(0)

5/114.367

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| <b>GH</b>          |   | <b>e1*2001/116*0448*..</b>   |                       |
| <b>GHE</b>         |   | <b>e13*2007/46*1075*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 88 bis 136         | Mazda 6, Mazda 6 LPG<br>(Stufenheck, Schrägheck,<br>Kombi, Typ GH bis EG-<br>Gen.-Nr.<br>e1*2001/116*0448*13, Typ<br>GHE nur bis EG-Gen.-Nr<br>e13*2007/46*1075*05) | 205/50R17<br>A01)K01)K04)K16)K23)K56)<br><br>205/55R17<br>A01)K01)K04)K16)K23)K27)K55)K56)<br><br>215/50R17<br>A01)K01)K04)K16)K23)K55)K56)<br><br>225/45R17<br>A01)K01)K04)K16)K23)K56) | A02) bis A10)<br>E51) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653

Nr. : RA-000912-B0-314  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 5 / 17  
 Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
 Teiletyp : SPL 707



| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                            |
|--------------------|--|---|----------------------------|
| <b>GH</b>          |  | <b>e1*2001/116*0448*..</b>  |                            |
| <b>GJ</b>          |  | <b>e1*2007/46*1001*..</b>   |                            |
| <b>GHE</b>         |  | <b>e13*2007/46*1075*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise      |
| 88 bis 141         | Mazda 6<br>(bei Typ GH nur Ausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0448*14, bei Typ GHE nur Ausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e13*2007/46*1075*06) | 225/55R17<br><br>235/50R17<br>A01)K03)<br><br>235/55R17<br>A01)GB7)K03)K67)<br><br>245/50R17<br>A01)K01)<br><br>255/50R17<br>A01)GB7)K01)K04)K12)K25)K67)K68) | A02) bis A10)<br>E51a)EF0) |

| Typ:                  |                      | <b>GE</b>  |                       |
|-----------------------|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: |                      | <b>G104</b>  |                       |
| Motorleistung (kW)    | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 121            | Mazda 626            | 215/40R17  | A01) bis A10)<br>K15) |

G104/NT07E

1025/900

5/114,3/67,0

| Typ:                  |                      | <b>GEA</b>   |                       |
|-----------------------|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: |                      | <b>G691</b>  |                       |
| Motorleistung (kW)    | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85                    | Mazda 626            | 215/40R17  | A01) bis A10)<br>K15) |

G691/NT02E

930/870

5/114,3/67,0

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653

Nr. : RA-000912-B0-314

Anlage-Nr. : 6c

Seite : 6 / 17

Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Teiletyp : SPL 707

| Typ: <b>GF bzw. GF/GW</b>                                       |                                      |  |                       |
|---|--------------------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/27*0055*.., e1*98/14*0055*..</b> |                                      |  |                       |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 bis 85   | Mazda 626 Limousine<br>(außer Kombi) | 205/40R17<br><br>205/45R17<br>K26)<br><br>215/40R17                      | A01) bis A10)<br>K15) |
| 100   | Mazda 626 Limousine<br>(außer Kombi) | 205/45R17<br>K26)<br><br>215/40R17                                       | A01) bis A10)<br>K15) |

e1\*98/14\*0055\*08E

5/114,367,0

| Typ: <b>GFD/GWD</b>                           |                                      |  |                       |
|---|--------------------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0164*..</b> |                                      |  |                       |
| Motorleistung (kW)                            | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 bis 85                                     | Mazda 626 Limousine<br>(außer Kombi) | 205/40R17<br><br>205/45R17<br>K26)<br><br>215/40R17                      | A01) bis A10)<br>K15) |
| 100   | Mazda 626 Limousine<br>(außer Kombi) | 205/45R17<br>K26)<br><br>215/40R17                                       | A01) bis A10)<br>K15) |

e1\*98/14\*0164\*00

Lim. 930/915

5/114,367,0

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653

Nr. : RA-000912-B0-314

Anlage-Nr. : 6c

Seite : 7 / 17

Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Teiletyp : SPL 707



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------|
| <b>DJ1</b>         |                      | <b>e1*2007/46*1335*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 115         | Mazda CX-3           | 215/50R17<br>A93)<br><br>215/55R17<br><br>225/50R17<br>A01)A93a)K01)K04)<br><br>225/55R17<br>A01)K01)K04)<br><br>235/50R17<br>A01)K01)K04)<br><br>245/50R17<br>A01)K01)K04) | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>GH</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0448*..</b>   |                       |
| <b>GHE</b>         |                      | <b>e13*2007/46*1075*..</b>   |                       |
| <b>KE</b>          |                      | <b>e13*2007/46*1247*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 141        | Mazda CX-5           | 225/65R17<br>A93)<br><br>235/60R17<br>A93)<br><br>235/65R17<br>A93)G0F)<br><br>245/60R17<br>A93)<br><br>255/55R17<br>A01)A93)K01)<br><br>255/60R17<br>A01)G0F)K01) | A02) bis A10)         |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653

Nr. : RA-000912-B0-314  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 8 / 17  
 Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
 Teiletyp : SPL 707



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|----------------------|--|-----------------------|
| <b>KF</b>          |                      | <b>e13*2007/46*1803*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 143        | Mazda CX-5           | 225/65R17<br>A93)<br><br>235/60R17<br>A93)<br><br>235/65R17<br>A93)<br><br>245/60R17<br>A01) A93a)K04)<br><br>255/55R17<br>A01) K01)K04)<br><br>255/60R17<br>A01) K01)K04) | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------|
| <b>ER</b>          |                      | <b>e11*2001/116*0308*..</b>   |                       |
| <b>ERE</b>         |                      | <b>e13*2007/46*1109*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                            | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 191        | Mazda CX-7           | 235/65R17 M+S<br>A01)A93)K04)<br><br>245/60R17 M+S<br>A01)K04)<br><br>255/60R17 M+S<br>A01)K01)K04) | A02) bis A10)<br>EF0) |

| Typ(en):           |                                | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>LW</b>          |                                | <b>e1*98/14*0118*..</b>  |                       |
| <b>LWD</b>         |                                | <b>e1*98/14*0165*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 88 bis 104         | Mazda MPV<br>(Serie 205/65R15) | 215/50R17  | A02) bis A10)         |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653

Nr. : RA-000912-B0-314  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 9 / 17  
 Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
 Teiletyp : SPL 707



| Typ(en):           |                                | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>LW</b>          |                                | <b>e1*98/14*0118*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100                | Mazda MPV<br>(Serie 215/60R16) | 215/50R17<br><br>225/50R17<br>A01)K15)                                   | A02) bis A10)         |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                       |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------|
| <b>NC1E</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0371*..</b>  |                       |
| <b>NC1</b>         |                      | <b>e11*2001/116*0202*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                            | Auflagen und Hinweise |
| 93 bis 118         | Mazda MX-5           | 205/45R17<br>A01)K01)K04)<br><br>215/40R17<br>A01)K01)K04)K42)<br><br>215/45R17<br>A01)K01)K04)K42) | A02) bis A10)         |

| Typ:                  |                      | <b>GE6</b>   |                       |
|-----------------------|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: |                      | <b>G003</b>  |                       |
| Motorleistung (kW)    | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 121            | Mazda MX-6           | 215/40R17  | A02) bis A10)         |

G003NT05E

990770

5/114,367,0

| Typ(en):           |   | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|---|--|-----------------------|
| <b>CP</b>          |   | <b>e1*98/14*0116*..</b>  |                       |
| <b>CPD</b>         |   | <b>e1*98/14*0161*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 bis 96          | Mazda Premacy<br>(Serie 185/65R14 od.<br>195/55R15 od. 195/50R16) | 205/40R17<br>A01)K32)T84)<br><br>215/35R17<br>A01)K12)T83)               | A02) bis A10)         |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653

Nr. : RA-000912-B0-314  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 10 / 17  
 Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
 Teiletyp : SPL 707



| Typ(en):           |                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                       |
|--------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>CP</b>          |                                    | <b>e1*98/14*0116*..</b>  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 96                 | Mazda Premacy<br>(Serie 195/60R15) | 215/40R17<br>A01)K32)  | A02) bis A10)         |

| Typ:                                |  | <b>SE</b>  |                          |
|-------------------------------------|--|--|--------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:               |  | <b>e11*2001/116*0199*..</b>  |                          |
| Motorleistung (kW)                  | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise    |
| 141; 170                            | Mazda RX8<br>(bis EG-Genehmigungs-Nr:<br>e11*2001/116*0199*02) | 225/50R17  | A02) bis A10)            |
| 151                                 | Mazda RX8<br>(ab EG-Genehmigungs-Nr:<br>e11*2001/116*0199*03)  | 225/50R17  | A02) bis A10)            |
| <small>e11*2001/116*0199*06</small> | <small>860/1030(0)</small>                                     |  | <small>5/114.367</small> |

| Typ:                            |  | <b>EPR</b>   |                            |
|---------------------------------|--|--|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:           |  | <b>e4*98/14*0052*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW)              | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 91                              | Mazda Tribute 2WD,<br>Mazda Tribute 4WD<br>(Serie 215/70R16 , mit<br>Radhausverbreiterung) | 225/60R17<br><br>235/55R17   | A02) bis A10)<br>S01)      |
| 145                             | Mazda Tribute 4WD<br>(Serie 235/70R16, mit<br>Radhausverbreiterung)                        | 235/65R17  | A02) bis A10)<br>S01)      |
| <small>e4*98/14*0052*01</small> | <small>1125/1060</small>   |  | <small>5/114.367,1</small> |

| Typ:                                |   | <b>EP2R</b>  |                            |
|-------------------------------------|---|--|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:               |   | <b>e13*2001/116*0090*..</b>  |                            |
| Motorleistung (kW)                  | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 91                                  | Mazda Tribute 2WD,<br>Mazda Tribute 4WD<br>(Serie 215/70R16, mit<br>Radhausverbreiterung) | 225/60R17<br><br>235/55R17   | A02) bis A10)<br>S01)      |
| 145                                 | Mazda Tribute 4WD<br>(Serie 235/70R16, mit<br>Radhausverbreiterung)                       | 235/65R17  | A02) bis A10)<br>S01)      |
| <small>E13*2001/116*0090*01</small> | <small>1130/1065(0)</small>   |  | <small>5/114.367,1</small> |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653

Nr. : RA-000912-B0-314  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 11 / 17  
 Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
 Teiletyp : SPL 707



| Typ: <b>EP</b>                                |   |  |                       |
|---|---|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e4*98/14*0044*..</b> |   |  |                       |
| Motorleistung (kW)                            | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 91  | Mazda Tribute 2WD,<br>Mazda Tribute 4WD<br>(Serie 215/70R16, mit<br>Radhausverbreiterung) | 225/60R17<br><br>235/55R17   | A02) bis A10)<br>S01) |
| 145   | Mazda Tribute 4WD<br>(Serie 235/70R16, mit<br>Radhausverbreiterung)                       | 235/65R17  | A02) bis A10)<br>S01) |

e4\*98/14\*0044\*02

1125/1060

5/114,367,1

| Typ: <b>EP2</b>                                   |   |  |                       |
|---|---|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e13*2001/116*0092*..</b> |   |  |                       |
| Motorleistung (kW)                                | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 91 bis 149  | Mazda Tribute 2WD,<br>Mazda Tribute 4WD<br>(Serie 215/70R16, mit<br>Radhausverbreiterung) | 225/60R17<br><br>235/55R17   | A02) bis A10)<br>S01) |
| 145 bis 149                                       | Mazda Tribute 4WD<br>(Serie 235/70R16, mit<br>Radhausverbreiterung)                       | 235/65R17  | A02) bis A10)<br>S01) |

E13\*2001/116\*0092\*03

1120/1065(0)

5/114,367,1

| Typ: <b>CA</b>                                       |                      |  |                       |
|--|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>G138; e13*96/79*0028*..</b> |                      |  |                       |
| Motorleistung (kW)                                   | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 103 bis 106  | Mazda Xedos 6        | 215/40R17  | A01) bis A10)<br>K15) |
| 76 bis 83  | Mazda Xedos 6        | 205/40R17  |                       |

e13\*96/79\*0028\*01E

1000/860

5/114,367,1

| Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):                    |                                    |  |                       |
|---|------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>TA</b> <b>e13*92/53*0002*.., e13*95/54*0002*..</b> |                                    |  |                       |
| <b>TA</b> <b>G517</b>                                 |                                    |  |                       |
| Motorleistung (kW)                                    | Handelsbezeichnungen               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 105 bis 155   | Mazda Xedos 9<br>(Serie 205/65R15) | 205/50R17<br><br>215/50R17<br>A01)K03)                                   | A02) bis A10)         |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653  
 Nr. : RA-000912-B0-314  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 12 / 17  
 Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
 Teiletyp : SPL 707



| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                              |                       |
|--------------------|---------------------------------|--|-----------------------|
| <b>TA</b>          |                                 | <b>e13*98/14*0002*..</b>                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 120                | Mazda Xedos 9 (Serie 215/55R16) | 215/50R17<br>A01)K03)<br><br>225/45R17                 | A02) bis A10)         |

### Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die in der Tabelle Radbefestigung den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile verwendet werden. Sofern nicht anders angegeben, sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653  
Nr. : RA-000912-B0-314  
Anlage-Nr. : 6c  
Seite : 13 / 17  
Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
Teiletyp : SPL 707

- 
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen an der Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- E49) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen der Größe 215/45R17 M+S ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E50) Nicht zulässig an Fahrzeugen ab Modelljahr 2014 (Fahrzeugvarianten beginnen mit 5 oder 6; siehe Zulassungsbescheinigung Teil I, Feld D.2(2)).
- E50a) Nur zulässig an Fahrzeugen ab Modelljahr 2014 (Fahrzeugvarianten beginnen mit 5 oder 6; siehe Zulassungsbescheinigung Teil I, Feld D.2(2)).
- E51) Nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:  
- Typ GH bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0448\*13;  
- Typ GHE bis EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2007/46\*1075\*05
- E51a) Nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:  
Typ GJ ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*1001\*00;  
Typ GH ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0448\*14;  
Typ GHE ab EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2007/46\*1075\*06;
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653  
Nr. : RA-000912-B0-314  
Anlage-Nr. : 6c  
Seite : 14 / 17  
Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
Teiletyp : SPL 707



- 
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- G0F) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 225/55R19 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GB7) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/65R16, 225/45R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K12) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K16) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten von Stoßfängeroberkante bis zum Schweller komplett umzulegen.

- 
- K23) An Achse 2 ist der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K27) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K32) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von ca. 100 mm unterhalb seitlicher Schutzleiste bis zur Oberkante des hinteren Stoßfängers komplett nach oben umzulegen (Restdicke ca. 5 mm)
  - die umgelegten Radhausauschnittkanten sind im Bereich ab ca. 100 mm vor der Radmitte bis zur Oberkante des hinteren Stoßfängers um ca. 5...0 mm aufzuweiten,
  - der Übergangsbereich von Radhaus zum hinteren Stoßfänger ist auszustellen und die ins Radhaus ragende Befestigungslasche um ca. 10 mm zu kürzen.
- K38) An Achse 2 sind die Filz-Innenradhäuser im Bereich ab Höhe seitlicher Zierleiste bis zum Übergang vom Blechradhaus zum hinteren Stoßfänger um ca. 40 mm zu kürzen und eng an das äußere Radhausblech anzulegen (verkleben).
- K41) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausauschnittkanten sind im Bereich von ca. 100 mm unterhalb seitlicher Schutzleiste bis zur Oberkante des hinteren Stoßfängers komplett umzulegen,
  - der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich so nachzuarbeiten, dass er hinter die gebördelte Radhauskante geklemmt werden kann,
  - der hintere Kunststoffspritzschutz ist im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.
- K42) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausauschnittkanten sind im Bereich von Oberkante Kunststoffschweller bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger/Heckschürze komplett umzulegen,
  - die Innenradhausverkleidung ist in diesem Bereich hinter die gebördelte Radhauskante zu klemmen.
- K55) An Achse 1 ist die ins Radhaus ragende Kante des Kunststoffspritzschutz in Höhe der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.
- K56) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Spritzschutzes in Höhe der Stoßfängeroberkante entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen.

K62) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- der Clip zur Befestigung des Innenkotflügels in den Bereichen 40° vor und 10° hinter der Radmitte ist zu entfernen,
- die dahinter befindliche Blechlasche ist entsprechend der umgelegten Radhauskante umzulegen,
- der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.

K63) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich vom Schweller bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger/Heckschürze komplett umzulegen,
- die Innenradhausverkleidung ist in diesem Bereich hinter die gebördelte Radhauskante zu klemmen,
- die Stoßfängerbefestigungslasche ist um 10mm zu kürzen,
- der Kunststoffinnenkotflügel ist von Oberkante Stoßfänger bis zur Befestigungsschraube auszuschneiden (siehe Skizze)



K67) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- die Befestigungsschraube an der Blechlasche im Bereich 25° hinter der Radmitte ist zu entfernen,
- die Radhauskante und die Blechlasche sind im Bereich 10° vor Radmitte bis 30° hinter Radmitte umzulegen,
- der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich nach oben einzuformen und hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.

K68) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- der Filzinnenkotflügel ist im gesamten Radhauskantenbereich bis zur Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus zu kleben oder auszuschneiden.

N205) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 205/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 01 zur ABE-Nr. 51653  
Nr. : RA-000912-B0-314  
Anlage-Nr. : 6c  
Seite : 17 / 17  
Auftraggeber : Uniwheels Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
Teiletyp : SPL 707



- 
- S01) Die an den Stehbolzen befindlichen Sicherungsscheiben der Bremsscheibe /  
Bremstrommel sind zu entfernen.
- T83) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 974 kg bei LI 83 . Die  
Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 487 kg betragen (Angaben stehen auf dem  
Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T84) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1000 kg bei LI 84 .  
Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 500 kg betragen (Angaben stehen auf  
dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T85) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1030 kg bei LI 85 .  
Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 515 kg betragen (Angaben stehen auf  
dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 .  
Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf  
dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage Nr. **6c** mit den Blättern 1 bis 17 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten  
für die Sonderräder Typ SPL 707 des Auftraggebers **Uniwheels Leichtmetallräder (Germany)  
GmbH**.

Geschäftsstelle Essen, **20.09.2017**