

Antragsteller : **BORBET**Typ(en) : **T 70535**Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6**Technische Daten, Kurzfassung****Raddaten**

Radtyp : **T 70535**

Radausführung : **Lk 100**

Radgröße nach Norm : 7 J x 15 H2

Einpreßtiefe in mm : 40

zulässige Radlast in kg : 525

zul. Abrollumfang in mm : 1875

Lochkreisdurchmesser in mm : 100

Lochzahl : 4

Mittenlochdurchmesser in mm : 64,0 mm mit Zentrierring, Farbe blutorange, Kennzeichnung: BOØ64,0 /Ø56,6

Zentrierart : Mittenzentrierung

**Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller : Adam Opel AG., 65423 Rüsselsheim

Radbefestigungsteile : mit den vom Radhersteller mitzuliefernden Kegelschrauben M12x1,5, Kegelwinkel 60°, Schaftlänge 30 mm

Anzugsmoment in Nm : 110

Spurweitenerhöhung : bis zu 22 mm

| Typ:                               |                                  | Ascona-C   |                       |
|------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:              |                                  | C265, C265/1, C265/2                                   |                       |
| Motorleistung (kW)                 | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 40; 55                             | Ascona-Diesel                    | 195/50R15-82   | A01) bis A10)<br>F21) |
| 40; 44; 55; 60;<br>62; 66; 74; 85; | Ascona                           | 205/50R15-85<br>K14)<br><br>215/45R15-82               |                       |
| 85; 95                             | Ascona-Sprint<br>Irmischer-Paket | 205/50R15-85<br>K14)                                   |                       |

835/740

4/100/56,5

Antragsteller : **BORBET**Typ(en) : **T 70535**Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ:                          |                      | <b>Ascona-C-CC</b>   |                       |
|-------------------------------|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:         |                      | <b>C266, C266/1, C266/2</b>  |                       |
| Motorleistung (kW)            | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 40; 55                        | Ascona-CC-Diesel     | 195/50R15-82   | A01) bis A10)<br>F21) |
| 40; 44; 55; 66;<br>74; 85; 95 | Ascona-CC            | 205/50R15-85<br>K14)   |                       |
|                               |                      | 215/45R15-82   |                       |

825/760

4/100/56,5

| Typ:                                     |                      | <b>Kadett-D</b>  |                               |
|--|----------------------|--|-------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:                    |                      | <b>B300, B300/1</b>  |                               |
| Motorleistung (kW)                       | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise         |
| 29; 37; 39;<br>40; 44; 51;<br>55; 66; 85 | Kadett-D             | 195/50R15-82   | A01) bis A10)<br>K08)K11)K14) |
|  |                      | 205/50R15-85   |                               |
|  |                      | 215/45R15-82   |                               |

4/100/56,6

| Typ:  |   | <b>Kadett-E-CC</b>   |                           |
|---|---|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:   |   | <b>D559, D559/1, D559/2</b>  |                           |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 40; 42; 44; 53;<br>55; 60; 62; 66;<br>74; 82; 85; 95;<br>110; 115 | Kadett-E<br>Kadett-E-Diesel<br>Kadett-GSI | 195/45R15-76<br>E45) G01) K14)   | A01) bis A10)<br>K03)K38) |
|   |   | 205/45R15-81<br>K12)K39)K40)   |                           |
|   |   | 195/50R15-82<br>K12)K26)K39)K40) R19)                                    |                           |

| Typ:   |                      | <b>Kadett-E-Caravan</b>  |                           |
|--|----------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:                            |                      | <b>D560, D560/1, D560/2</b>  |                           |
| Motorleistung (kW)                               | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 40; 42; 44; 53;<br>55; 60; 62; 66;<br>74; 82; 85 | Kadett- E-Caravan    | 195/45R15-76<br>E45) G01) K14)   | A01) bis A10)<br>K03)K38) |
|  |                      | 195/50R15-82<br>K12)K26)K39)K40)   |                           |
|  |                      | 205/45R15-81<br>K12)K39)K40)   |                           |

4/100/56,5

Antragsteller : **BORBET**Typ(en) : **T 70535**Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ: <b>Kadett-E</b>                              |                                 |  |                           |
|---|---------------------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>E023, E023/1, E023/2</b> |                                 |  |                           |
| Motorleistung (kW)                                | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 40  | Kadett-E-Diesel                 | 195/45R15-76<br>E45) G01) K14)   | A01) bis A10)<br>K03)K38) |
| 40; 44; 53; 55;<br>60; 62; 66; 74;<br>82; 85      | Kadett-E                        | 205/45R15-81<br>K12)K39)K40)   |                           |
| 85; 95  | Kadett-Sprint<br>Irmscher-Paket | 195/50R15-82<br>K12)K26)K39)K40) R19)                                    |                           |

4/100/56,5

| Typ: <b>Kadett-E-Cabrio</b>               |  |  |                           |
|---|--|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>E388, E388/1</b> |  |  |                           |
| Motorleistung (kW)                        | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                   | Auflagen und Hinweise     |
| 55; 60; 85                                | Kadett-E-Cabrio<br>Kadett-E-Cabrio-GSI | 195/45R15-76<br>E45) G01) K14)<br><br>205/45R15-81<br>K12)K39)K40)<br><br>195/50R15-82<br>K12)K26)K39)K40) | A01) bis A10)<br>K03)K38) |

4/100/56,6

| Typ: <b>Vectra-A</b>                 |                            |   |   |
|--------------------------------------|----------------------------|---|---|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>E947</b>    |                            |   |   |
| Motorleistung (kW)                   | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise                     |
| 42; 55; 60;<br>65; 66; 74;<br>85; 95 | Vectra GL,-GLS,-GT,<br>-CD | 195/50R15-82<br>G13)<br><br>195/55R15-84<br><br>205/50R15-85<br>K14)<br><br>205/55R15-87<br>K14)<br><br>215/45R15-82<br>G13) K14) | A01) bis A10)<br>K03)                     |
|                                      |                            | zulässige Reifengrößen  | Auflagen und Hinweise                     |
|                                      |                            | <b>vorne</b>  |   |
|                                      |                            | <b>hinten</b>   |   |
|                                      |                            | 205/55R15-87  | 225/50R15-91<br>A01) bis A10)<br>K03)K16) |

4/100/56,6

Antragsteller : **BORBET**

Typ(en) : **T 70535**

Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ: <b>Vectra-A</b> |   | ABE / EG-Genehmigung: <b>E947/1</b>                                   |               |                           |
|----------------------|---|---|---------------|---------------------------|
| Motorleistung (kW)   | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen |               | Auflagen und Hinweise     |
| 42; 55; 60; 66       | Vectra GL,-GLS,-GT,<br>-CD, Sport                         | 195/50R15-82<br>G13)  |               | A01) bis A10)<br>K03)     |
| 85; 95               | Vectra GL,-GLS,-GT,<br>-CD<br>(bis Nachtrag 03)           | 195/55R15-84  |               |                           |
|                      |   | 195/60R15-85<br>G12)  |               |                           |
|                      |   | 205/50R15-85<br>K14)  |               |                           |
|                      |   | 205/55R15-87<br>K14)  |               |                           |
|                      |   | zulässige Reifengrößen  |               | Auflagen und Hinweise     |
|                      |   | <b>vorne</b>  | <b>hinten</b> |                           |
|                      |   | 205/55R15-87  | 225/50R15-91  | A01) bis A10)<br>K03)K16) |
|                      |   | 205/55R15-87  |               | E44)                      |
| 85; 95; 100          | Vectra GL,-GLS,-GT,<br>-CD, Sport<br><br>(ab Nachtrag 04) | 195/50R15-82<br>G13) K14)   |               | A01) bis A10)<br>K03)     |
|                      |   | 195/55R15-84<br>K14)  |               |                           |
|                      |   | 195/60R15-85<br>G12) K16)   |               |                           |
|                      |   | 205/50R15-85<br>K16)  |               |                           |
|                      |   | 205/55R15-87<br>K16)  |               |                           |
|                      |   | 215/45R15-82<br>G13) K16)   |               |                           |

Antragsteller : **BORBET**

Typ(en) : **T 70535**

Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ:                                 |                            | Vectra-A-CC  |                           |
|--------------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:                |                            | E948   |                           |
| Motorleistung (kW)                   | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 42; 55; 60;<br>65; 66; 74;<br>85; 95 | Vectra GL,-GLS,-GT,<br>-CD | 195/50R15-82<br>G13)   | A01) bis A10)<br>K03)     |
|                                      |                            | 195/55R15-84   |                           |
|                                      |                            | 205/50R15-85<br>K14)   |                           |
|                                      |                            | 205/55R15-87<br>K14)   |                           |
|                                      |                            | 215/45R15-82<br>G13) K14)  |                           |
|                                      |                            | zulässige Reifengrößen   | Auflagen und Hinweise     |
|                                      |                            | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>             |
|                                      |                            | 205/55R15-87   | 225/50R15-91              |
|                                      |                            |  | A01) bis A10)<br>K03)K16) |

Antragsteller : **BORBET**

Typ(en) : **T 70535**

Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ: <b>Vectra-A-CC</b> |  | ABE / EG-Genehmigung: <b>E948/1</b>                                   |               |                           |
|-------------------------|--|---|---------------|---------------------------|
| Motorleistung (kW)      | Handelsbezeichnungen                                       | zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen |               | Auflagen und Hinweise     |
| 42; 55; 60; 66          | Vectra GL,-GLS,-GT,<br>-CD, Sport                          | 195/50R15-82<br>G13)  |               | A01) bis A10)<br>K03)     |
| 85; 95                  | Vectra GL,-GLS,-GT,<br>-CD<br>(bis Nachtrag 03)            | 195/55R15-84  |               |                           |
|                         |  | 195/60R15-85<br>G12)  |               |                           |
|                         |  | 205/50R15-85<br>K14)  |               |                           |
|                         |  | 205/55R15-87<br>K14)  |               |                           |
|                         |  | 215/45R15-82<br>G13) K14)   |               |                           |
|                         |  | zulässige Reifengrößen  |               | Auflagen und Hinweise     |
|                         |  | <b>vorne</b>  | <b>hinten</b> |                           |
|                         |  | 205/55R15-87  | 225/50R15-91  | A01) bis A10)<br>K03)K16) |
| 85; 95; 100             | Vectra GL,-GLS,-GT,<br>-CD , Sport<br><br>(ab Nachtrag 04) | 195/50R15-82<br>G13) K14)   |               | A01) bis A10)<br>K03)     |
|                         |  | 195/55R15-84<br>K14)  |               |                           |
|                         |  | 195/60R15-85<br>G12) K16)   |               |                           |
|                         |  | 205/50R15-85<br>K16)  |               |                           |
|                         |  | 205/55R15-87<br>K16)  |               |                           |
|                         |  | 215/45R15-82<br>G13) K16)   |               |                           |

Antragsteller : **BORBET**Typ(en) : **T 70535**Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ: <b>Vectra-A-X</b>                       |  |  |                           |
|--|--|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>E951 und E951/1</b> |  |  |                           |
| Motorleistung (kW)                           | Handelsbezeichnungen                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 65; 85; 95;<br>110                           | Vectra 4 x 4<br>Vectra 2000 4 x 4<br>Vectra 2000 | 195/60R15-87   | A01) bis A10)<br>K03)     |
|  |  | 205/55R15-87<br>K14)   |                           |
|  |  | zulässige Reifengrößen   |                           |
|  |  | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>             |
|  |  | 205/55R15-87   | 225/50R15-91              |
|  |  |  | A01) bis A10)<br>K03)K16) |

E951/1/NT06E

920/915

4/100/56,5

| Typ: <b>Calibra-A</b>             |                      |  |                            |
|-----------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>F406</b> |                      |  |                            |
| Motorleistung (kW)                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 85; 100; 110                      | Calibra              | 195/55R15-84   | A01) bis A10) E04)<br>K03) |
|                                   |                      | 195/60R15-87   |                            |
|                                   |                      | 205/55R15-87   |                            |
|                                   |                      | 215/50R15-88   |                            |
| zulässige Reifengrößen            |                      | Auflagen und Hinweise  |                            |
|                                   |                      | <b>vorne</b>   | <b>hinten</b>              |
|                                   |                      | 205/55R15-87   | 225/50R15-91               |
|                                   |                      |  | A01) bis A10)<br>K03)K14)  |

F406/NT15

915/830

4/100/56,6

| Typ: <b>Opel Astra-F-Caravan</b>                          |                      |  |                                   |
|---|----------------------|--|-----------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>F854</b>                         |                      |  |                                   |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise             |
| 42; 44; 50; 52;<br>55; 60; 66; 74;<br>85; 92; 100;<br>110 | Astra Caravan        | 195/50R15-82   | A01) bis A10)<br>K03)K33)<br>E42) |
|   |                      | E43)   |                                   |
|   |                      | 195/55R15-84   |                                   |
|   |                      | E43)   |                                   |
|   |                      | 205/50R15-85   |                                   |
|   |                      | 215/45R15-82   |                                   |

F854/NT15

900/860

4/100/56,5

Antragsteller : **BORBET**Typ(en) : **T 70535**Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ: <b>Opel Astra-F-CC</b>                               |                      |  |                           |
|---|----------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>F857</b>                         |                      |  |                           |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                 | Auflagen und Hinweise     |
| 42; 44; 50; 52;<br>55; 60; 66; 74;<br>85; 92; 100;<br>110 | Astra                | 195/50R15-82<br>E43)<br><br>195/55R15-84<br>E43)<br><br>205/50R15-85<br><br>215/45R15-82 | A01) bis A10)<br>K03)K33) |

F857/NT14

900/765

4/100/56,6

| Typ: <b>Opel Astra-F</b>                          |                      |  |                           |
|---|----------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>G065</b>                 |                      |  |                           |
| Motorleistung (kW)                                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 42; 44; 50; 52;<br>55; 60; 66; 74;<br>85; 92; 100 | Astra                | 195/50R15-82<br><br>195/55R15-84<br><br>205/50R15-85<br><br>215/45R15-82 | A01) bis A10)<br>K03)K33) |

G065/NT11

900/765

4/100/56,5

| Typ: <b>Opel Astra-F-Cabrio</b>   |                      |  |                           |
|-----------------------------------|----------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>G372</b> |                      |  |                           |
| Motorleistung (kW)                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 52; 55; 60; 66;<br>85             | Astra Cabrio GL      | 195/50R15-82<br><br>195/55R15-84<br><br>205/50R15-85<br><br>215/45R15-82 | A01) bis A10)<br>K03)K33) |

G372/NT08

850/800

4/100/56,5

| Typ: <b>Opel Corsa-B</b>             |   |  |                                   |
|--------------------------------------|---|--|-----------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>G290</b>    |   |  |                                   |
| Motorleistung (kW)                   | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise             |
| 33; 37; 44;<br>49; 60; 66;<br>78; 80 | Corsa City<br>Corsa Swing<br>Corsa GLS<br>Corsa Joy<br>Corsa Sport<br>Corsa GSi | 195/45R15-78   | A01) bis A10)<br>K03)K04)K26)K31) |

G290/NT08

775/680

4/100/56,5



Antragsteller : **BORBET**Typ(en) : **T 70535**Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ:                          |                      | <b>S93</b>   |                                   |
|-------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:         |                      | <b>e1*96/27*0053*.. bzw. e1*98/14*0053*..</b>                            |                                   |
| Motorleistung (kW)            | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise             |
| 33; 40; 44; 48;<br>49; 66; 78 | Corsa -B             | 195/45R15-78   | A01) bis A10)<br>K03)K04)K26)K31) |

e1\*96/27\*0053\*10

840/700(745)

4/100/56,5

| Typ:                  |                                   | <b>S93Coupe</b>   |                       |
|-----------------------|-----------------------------------|---|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: |                                   | <b>e1*93/81*0014*.. / e1*95/54*0014*.. / e1*98/14*0014*..</b>   |                       |
| Motorleistung (kW)    | Handelsbezeichnungen              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise |
| 66; 78                | Opel Tigra-A,<br>Vauxhall Tigra-A | 185/55R15-81<br>K37) M03)<br><br>185/55R15-81Q M+S<br>K37) M04)<br><br>195/45R15-78<br>G01)<br><br>195/50R15-82<br>K03)K04)K26)K37)<br><br>205/45R15-78<br>K03)K04)K37) | A01) bis A10)         |

e1\*98/14\*0014\*11

805/650

4/100/56,5

| Typ:                                 |                      | <b>T92/Kombi</b>   |                                |
|--------------------------------------|----------------------|--|--------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:                |                      | <b>e1*96/79*0075*.. bzw. e1*98/14*0075*..</b>                            |                                |
| Motorleistung (kW)                   | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise          |
| 40; 44; 50; 55;<br>60; 66; 74;<br>85 | Astra-F-Caravan      | 195/50R15-82<br><br>195/55R15-84<br><br>205/50R15-85<br><br>215/45R15-82 | A01) bis A10)<br>E42) K03)K33) |

e1\*96/79\*0075\*02E

900/845 (925)

4/100/56,5

e1\*98/14\*0075\*04

| Typ:                                     |                        | <b>T92</b>   |                           |
|--|------------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung:                    |                        | <b>e1*96/79*0074*.. bzw. e1*98/14*0074*..</b>                            |                           |
| Motorleistung (kW)                       | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 40; 44; 50; 55;<br>60; 66; 74; 77;<br>85 | Astra-F;<br>Astra-F-CC | 195/50R15-82<br><br>195/55R15-84<br><br>205/50R15-85<br><br>215/45R15-82 | A01) bis A10)<br>K03)K33) |

e1\*96/79\*0074\*02E

900/800 (900)

4/100/56,6

e1\*98/14\*0074\*04

Antragsteller : **BORBET**Typ(en) : **T 70535**Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ: <b>T92/Conv</b>                          |                      |  |                           |
|---|----------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/79*0076*..</b> |                      |  |                           |
| Motorleistung (kW)                            | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise     |
| 55; 66; 85                                    | Astra-F-Cabrio       | 195/50R15-82<br><br>195/55R15-84<br><br>205/50R15-85<br><br>215/45R15-82 | A01) bis A10)<br>K03)K33) |

e1\*96/79\*0076\*00

865/800

4/100/56,5

| Typ: <b>J96</b>   |                                   |  |                       |
|---|-----------------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0030*.. / e1*95/54*0030*.. / e1*98/14*0030*..</b> |                                   |  |                       |
| Motorleistung (kW)  | Handelsbezeichnungen              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 55; 60; 66; 74;<br>85; 92   | Opel Vectra-B<br>Opel Vectra-B-CC | 195/55R15-85<br><br>195/60R15-87<br>G09)<br><br>195/65R15-91<br>G10)<br><br>205/55R15-87<br><br>205/60R15-91<br>G10)<br><br>215/50R15-88<br>A01)K15)K18)<br><br>225/50R15-90<br>A01)K15)K18) | A02) bis A10)<br>E25) |

e1\*98/14\*0030\*14

1055/945(1000)

4/100/56,5

Antragsteller : **BORBET**Typ(en) : **T 70535**Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ: <b>J96/KOMBI</b>  |                       |  |                       |
|--|-----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0044*.. / e1*98/14*0044*..</b> |                       |  |                       |
| Motorleistung (kW)   | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 55; 60; 66; 74;<br>85; 92  | Opel Vectra-B-Caravan | 195/55R15-85<br><br>195/60R15-87<br><br>195/65R15-88<br>G10)<br><br>205/55R15-87<br><br>205/60R15-91<br>G10)<br><br>215/50R15-88<br>A01)K15)K18)<br><br>225/50R15-90<br>A01)K15)K18) | A02) bis A10)<br>E25) |
| e1*95/54*0044*10   | 1055/1025(1080)       |  | 4/100/56,5            |

| Typ: <b>T98</b>  |  |   |                       |
|--|--|---|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0086*.. / e1*98/14*0086*..</b> |  |   |                       |
| Motorleistung (kW)   | Handelsbezeichnungen                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise |
| 48; 50; 55;<br>60; 62; 66; 74;<br>85; 92                         | Opel Astra-G<br>(Schrägheck 3-, 5-türig) | 185/65R15-88<br>E05) M01)<br><br>195/50R15-82<br>T08)<br><br>195/55R15-84<br>T10)<br><br>195/60R15-88<br>A01)K43)<br><br>205/50R15-86<br><br>205/55R15-87<br>A01)K43)<br><br>215/50R15-88<br>A01)K15)K43)<br><br>225/50R15-90<br>A01)K03)K04)K16)K43) | A02) bis A10)         |
| e1*98/14*0086*09   | 1035/820(895)                            |   | 4/100/56,5            |

Antragsteller : **BORBET**Typ(en) : **T 70535**Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ: <b>T98/Kombi</b>  |                                 |   |                       |
|--|---------------------------------|---|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0087*.. / e1*98/14*0087*..</b> |                                 |   |                       |
| Motorleistung (kW)   | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise |
| 48; 50; 55;<br>60; 62; 66; 74;<br>85; 92                         | Opel Astra-G-Caravan<br>(Kombi) | 185/65R15-88<br>E05) M01)<br><br>195/50R15-82<br>T08)<br><br>195/55R15-84<br>T10)<br><br>195/60R15-88<br><br>205/50R15-86<br><br>205/55R15-87<br><br>215/50R15-88<br><br>225/50R15-90<br>A01)K03)K04) | A02) bis A10)         |

e1\*98/14\*0087\*08

1035/885(960)

4/100/56,5

| Typ: <b>T98/NB</b>   |                                      |  |                       |
|--|--------------------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0101*.. / e1*98/14*0101*..</b> |                                      |  |                       |
| Motorleistung (kW)   | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise |
| 48; 50; 55;<br>60; 62; 66; 74;<br>85; 92                         | Opel Astra-G<br>(Stufenheck 4-türig) | 185/65R15-88<br>E05)M01)<br><br>195/50R15-82<br>T08)<br><br>195/55R15-84<br>T10)<br><br>195/60R15-88<br>A01)K43)<br><br>205/50R15-86<br><br>205/55R15-87<br>A01)K43)<br><br>215/50R15-88<br>A01)K15)K43)<br><br>225/50R15-90<br>A01)K03)K04)K16)K43) | A02) bis A10)         |

e1\*98/14\*0101\*06

1035/820(895)

4/100/56,5

Antragsteller : **BORBET**Typ(en) : **T 70535**Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

| Typ:                  |                      | <b>Corsa-C</b>   |                           |
|-----------------------|----------------------|--|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: |                      | <b>e1*98/14*0148*..</b>                                      |                           |
| Motorleistung (kW)    | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen    | Auflagen und Hinweise     |
| 43; 55; 66            | Corsa C              | 185/55R15-81<br>M03)<br><br>195/50R15-82<br><br>205/45R15-81 | A01) bis A10)<br>K54)K55) |

e1\*98/14\*0148\*00

880/760(805)

4/100/56,5

**Auflagen und Hinweise**

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeug-sachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von  
Fahrzeughersteller,  
Fahrzeugtyp und  
Fahrzeugidentifizierungsnummer  
auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung 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, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- 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.  
Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h sind nur Metallventile zulässig.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.

Antragsteller : **BORBET**Typ(en) : **T 70535**Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

- 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 Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A10) Die Sonderräder dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- E04) Nicht zulässig für Fz.-Ausführungen, die serienmäßig nur mit Bereifung 16-Zoll ausgerüstet sind.
- E05) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Reifengröße bereits serienmäßig eingetragen ist.
- E25) Aufgrund der geprüften Radlast, in Abhängigkeit vom Abrollumfang des Reifens, ist die Verwendung der Reifengrößen eingeschränkt und aus der nachfolgend aufgeführten Tabelle zu entnehmen.

| Reifengröße | Reifenabrollumfang in mm | max. zulässige Achslast in kg |
|-------------|--------------------------|-------------------------------|
| 205/50 R 15 | 1790                     | 1090                          |
| 195/55 R 15 | 1815                     | 1080                          |
| 215/50 R 15 | 1820                     | 1075                          |
| 205/55 R 15 | 1855                     | 1060                          |
| 195/60 R 15 | 1875                     | 1050                          |
| 205/60 R 15 | 1910                     | 1030                          |
| 195/65 R 15 | 1935                     | 1020                          |

Die erhöhten zulässigen Achslasten bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h in den Fahrzeugpapieren) sind ggfs. auf den oben genannten max. zulässigen Wert zu reduzieren. Ist die Reduzierung erforderlich, so ist dies auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen. **Auflage A01** ist zusätzlich anzuwenden.

- E42) Nicht zulässig für Fz.-Ausführungen, die serienmäßig nur mit Bereifungsgröße 165R14 ausgerüstet sind.
- E43) Diese Reifengröße ist bei Fahrzeugausführungen mit 110 kW Motorleistung **nicht** zulässig, sofern serienmäßig **nur** die Bereifungsgröße 205/50R15 als Sommerbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- E44) Nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen mit 2,0- Liter-Motor mit ABE-Nr. E947/1 ab Nachtrag IV und ABE-Nr. E948/1 ab Nachtrag IV (größere Spurweite Achse 2).

Antragsteller : **BORBET**

Typ(en) : **T 70535**

Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

- 
- E45) Nur zulässig für Fz.-Ausführungen, die serienmäßig mit Bereifungsgröße 155R13 ausgerüstet sind.
- F21) Der Einbau von Stabilisatoren an Achse 1 und 2 ist erforderlich. Für Fahrzeugausführungen mit ABE-Nr. C265 sind, sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, verlängerte (verstärkte) Achsausleger an Achse 1 einzubauen.
- 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 im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung eingetragen werden.
- G09) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nur mit der Bereifungsgröße 175/70R14 ausgerüstet sind, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G10) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig mit der Bereifungsgröße 175/70R14 und/oder 185/70R14 ausgerüstet sind, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G11) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nur mit 14 - Zoll - Bereifung ausgerüstet sind, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G12) Bei Fahrzeugen, bei denen diese Reifengröße nicht bereits serienmäßig eingetragen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G13) Bei Fahrzeugen mit Geschwindigkeitsmesser (-Wegdrehzahl=1068 oder 8405) sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten (entfällt, sofern Reifengröße 175/70R14 oder 195/60R14 serienmäßig eingetragen ist).
- K03) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 nach vorne zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.
- K04) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 nach hinten zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen z.B. Schmutzfänger, soweit sie serienmäßig noch nicht vorhanden sind). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.
- K08) Bei nicht ausreichender Radabdeckung ist durch den Anbau einer geeigneten Kotflügelverbreiterung, soweit serienmäßig nicht bereits vorhanden, für eine ausreichende Abdeckung des Reifens und des Rades(EG-Richtlinie) oder der Reifenlauffläche (Richtlinien zu § 36a StVZO) zu sorgen (Achse 1 und Achse 2).
- K11) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K12) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.

---

Antragsteller : **BORBET**

Typ(en) : **T 70535**

Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

---

- K14) An Achse 2 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.
- K17) An Achse 2 ist das innere Radhaus im Bereich der Reifenaußenflanke an das äußere Karosserieblech anzulegen.
- K18) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen.
- K21) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des Stoßfängers im Bereich der Stoßfängeroberkante zu kürzen oder nach hinten/oben zu biegen.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten aufzuweiten.
- K31) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination an Achse 2 sicherzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:  
Die Kunststoffverbreiterungsschale ist abzuschrauben und an den mittleren drei Befestigungsstellen mit 3 mm Unterlegscheiben zu unterlegen. Die betreffenden Kunststoffmutter sind auf eine Resthöhe von 3 mm und die herausragenden Schraubenspitzen so zu kürzen, daß sie nicht herausragen. Die Radhausblechkante ist ab dem Stoßfänger auf ca. 350 mm Länge um ca. 5 mm nach außen zu formen. (Kontrollmöglichkeit: Tangente an der Reifenflanke zeigt gerade noch innen an der verformten Blechkante vorbei.) Des weiteren ist das Radhausblech oberhalb der verformten Blechkante um ca. 3..5 mm nach außen zu treiben (Bereich: ca. 200 mm lang und ca. 35 mm hoch, beginnend etwa 40 mm oberhalb der Radausschnittkante).
- K33) An Achse 2 ist die Radhauskante ab Stoßfänger nach vorn hin bis ca. 100 mm unterhalb der Seitenleiste umzulegen. Zusätzlich ist das Innenradhausblech an das äußere anzuformen, und zwar in einem Bereich von ca. 200 mm vor und 100 mm hinter der Radmitte auf einer Breite von ca. 30 mm (Bereich beginnt etwa 70 mm oberhalb der Radhauskante). Die im Bereich der Stoßfängeroberkante senkrecht ins Radhaus ragende Blechlasche ist nach außen aufzuweiten.
- K36) An Achse 2 ist das Radhaus, im Bereich von 200 mm vor und 100 mm hinter der Radmitte, in einer Höhe von ca. 70 mm bis ca. 100 mm oberhalb der Radhausausschnittkante, an den Außenkotflügel anzulegen.
- K37) Zur Gewährleistung einer ausreichenden Freigängigkeit an Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:  
- Die Radhausausschnittkante ist im Bereich oberhalb des seitlichen Kunststoffschwellers umzulegen.



Antragsteller : **BORBET**

Typ(en) : **T 70535**

Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

- Die ins Radhaus ragende Kante des Kunststoffschwellers ist ab der Oberkante, auf einer Länge von ca. 100 mm, auf eine Restbreite von ca. 10 mm zu kürzen.

K38) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination im vorderen rechten Radhaus zu gewährleisten, ist die Befestigung der Ölkühlerschläuche so zu versetzen, daß sie nicht ins Radhaus ragt. (Kontrolle der ausreichenden Freigängigkeit durch Kreisfahrt möglich.)

K39) An Achse 1 ist durch Nacharbeit im Stoßstangenbereich für ausreichende Freigängigkeit zu sorgen. (Kontrolle der ausreichenden Freigängigkeit durch Kreisfahrt möglich.)

K40) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination an Achse 2 sicherzustellen, soll der seitliche/horizontale Abstand der (umgelegten) Kotflügelkante zur Reifenflanke min. 10 mm betragen.

K43) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.

K54) An Achse 2 sind die Kanten der Kunststoffverbreiterungen im Bereich vom Schweller bis Übergang zum hinteren Stoßfänger auf eine Restbreite von ca. 5 mm zu kürzen. Die ins Radhaus ragenden Enden der Befestigungsschrauben der Verbreiterungen sind bis auf Höhe der Befestigungsmuttern zu kürzen.

K55) An Achse 2 sind zusätzlich die ins Radhaus ragenden Kanten des Kunststoffstoßfängers im Bereich bis 45° hinter der Radmitte auf eine Restbreite von ca. 5 mm zu kürzen.

M01) Die Verwendung der Bereifungsgröße 185/65R15 auf der Felgengröße 7 J x 15 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

**Hersteller:**

Avon

Bridgestone

Continental

Dunlop

Falken

Fulda

Goodrich

Goodyear

Michelin

Pirelli

Pneumant

Riken

Semperit

Toyo

Uniroyal

**Typ:**

alle Profilausführungen

alle Profilausführungen

alle Sommerreifenprofile mit Geschwindigkeitssymbol  $\geq H$

alle Profilausführungen

alle Profilausführungen

alle Profilausführungen

alle Profilausführungen

NCT2,NCT3,AQUATRED,Club, GT-2, Eagle Touring

NCT3

MXV2, MXV3A, MXV3A Energy

alle Profilausführungen

P72, PN550

alle Profilausführungen

alle Profilausführungen

alle Profilausführungen

alle Profilausführungen

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 7Jx15H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

Antragsteller : **BORBET**

Typ(en) : **T 70535**

Ausführung : **Lk 100** mit Zentrierring, Kennzeichnung: BO64,0 /56,6

M03) Die Verwendung der Bereifungsgröße 185/55R15 auf der Felgenreöße 7 J x 15 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

| <b>Hersteller:</b> | <b>Typ:</b>   |
|--------------------|---|
| Bridgestone        | RE 71   |
| Continental        | alle Sommerprofile mit Geschwindigkeitssymbol $\geq$ H                  |
| Dunlop             | SP Sport D40, SP2000, SP8000  |
| Goodyear           | Eagle VR, Eagle ZR, Eagle NCT, NCT2, Touring NCT3, Eagle GSD+, Eagle F1 |
| Michelin           | MXV3A, XGTV, SX GT  |
| Pirelli            | P600, P4000, P5000  |
| Riken              | alle Profilausführungen   |
| Semperit           | Direction   |
| Toyo               | 600F1   |
| Uniroyal           | Rallye 340/55   |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 7Jx15H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

M04) Die Verwendung der Bereifungsgröße 185/55R15 M+S auf der Felgenreöße 7Jx15H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

| <b>Hersteller:</b> | <b>Typ:</b>                           |
|--------------------|---------------------------------------|
| Uniroyal           | MSPlus3, reinforced MSPlus3,MS*plus44 |
| Brigdestone        | WT21                                  |
| Dunlop             | SP WINTER SPORT                       |
| Goodyear           | Eagle Ultra Grip                      |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 7Jx15H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

T08) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 950 kg (LI=82). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 475 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).

T10) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1000 kg (LI=84). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 500 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).

Die Anlage 32a mit den Blättern 1 bis 18 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ T 70535 des Herstellers BORBET.

Essen, 07. November 2000

RA96/00128/F/15