

**Gutachten 366-1104-03-MURD/N12
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651**

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Fahrzeughersteller : BMW, BMW AG

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 120/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittenloch (mm) | Zentrierringwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| 111 | 41R7805.111 | ohne | 72,5 | | 815 | 2288 | 11//03 |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : BMW, BMW AG

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 36 mm, Durchm. 24 mm, für Typ : M346; 182; 187; 3 B; 3 C; 3/B; 3/C; 3/CG; 346K; 346R; 560X; 392C; 390X; 390L; 346X; 346L; 346C; Z85; M3B; R/C

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 41 mm, Durchm. 24 mm, für Typ : X53; X83

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : 182; 187; 346C; 346K; 346L; 346R; 346X
110 Nm für Typ : M3B; M346; R/C; 3 B; 3 C; 3/B; 3/C; 3/CG
120 Nm für Typ : Z85; 390L; 390X; 392C; 560X
140 Nm für Typ : X53; X83

Verkaufsbezeichnung: **BMW M3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------------------------|---------|-----------|--------------------|---|
| M3B | G191 | 210-217 | 235/40R17 | BDU; 11A; 21B; 22B | 10B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A |
| M346 | e1*2001/116*0150*.., e1*98/14*0150*.. | 252 | 225/45R17 | 51G | 10B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 76A; 76Z |

Verkaufsbezeichnung: **BMW X3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| X83 | e1*2001/116*0249*.. | 110-200 | 235/55R17 | 11A; 24J; 24M; 51G | 10B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 76S |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **BMW X5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------------------------|---------|---------------|----------------------------|--|
| X53 | e1*2001/116*0153*.., e1*98/14*0153*.. | 135-235 | 235/65R17 | nicht Sportpaket; 12H; 51G | nicht für gepanzerte Fz; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 75I; 76S |
| | | | 235/65R17 | Sportpaket; 12H; 51G; 52J | |
| | | | 255/60R17 106 | nicht Sportpaket; 12A | |
| | | | 265/60R17 108 | nicht Sportpaket; 12A | |

**Gutachten 366-1104-03-MURD/N12
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651**

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Verkaufsbezeichnung: **BMW Z3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|--|
| R/C | e1*93/81*0029*.. | 85 - 103 | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | nur bis e1*93/81*0029*07; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24D; 24J; 684 | |
| | | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 24D; 57F; 681; 687 | |
| R/C | e1*93/81*0029*.. | 110 - 142 | 225/45R17 | 11A; 21B; 22B; 24J; 51G | nur bis e1*93/81*0029*07; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | |
| | | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 22F; 24M; 57F; 687 | |
| R/C | e1*93/81*0029*.., e1*98/14*0029*.. | 85 - 142 | 235/40R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | ab e1*93/81*0029*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A |
| | | 85 - 170 | 225/45R17 | 11A; 21B; 22B; 24J; 51G | |
| | | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 22F; 24M; 57F; 687 | |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 1ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|--------------|---------------------------------|---|--|
| 182 | e1*2001/116*0352*.. | 105 - 125 | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 24J; 24M; 5ET | Cabrio; Coupe; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 744; 76S |
| | | 105 - 160 | 205/50R17 | 11A; 21P; 22I; 24C; 24M; 51G; 65H | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21P; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21P; 22I; 24C; 24D; 684 | |
| | | | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 24C; 57E; 57S; 65H | |
| | | 105 - 225 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22I; 24C; 24M; M+S 52J; 65H | |
| | | | 215/45R17 87 | 11A; 21P; 24J; 57E; 681; 684 | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21P; 24J; 24M; 52J M+S | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22I; 24C; 24M; 57S | |
| | | | 235/40R17 90Y | 11A; 21P; 22I; 24C; 24D; 684 | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21B; 21N; 22I; 24C; 24D | |
| | | 245/40R17 91 | 11A; 22B; 24D; 57F; 681; 687 | | |

**Gutachten 366-1104-03-MURD/N12
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651**

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Seite: 3 von 12

Verkaufsbezeichnung: **BMW 1ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|---|---------|---------------|--------------------------------------|--|
| 187 | e1*2001/116*0287*.. | 85 -120 | 215/45R17 87 | 11A; 22M; 24J; 24M | ab e1*2001/116*0287*10; Schrägheck 2-türig; Schrägheck 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 744; 76S |
| | | 85 -130 | 215/45R17 87W | 11A; 22M; 24J; 24M | |
| | | 85 -195 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24M; 65H | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22M; 24J; 24M | |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24M | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24M; 684 | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24M | |
| 245/40R17 91 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24M; 681; 687 | | | | |
| 187 | e1*2001/116*0287*.. | 85 -120 | 215/45R17 87 | 11A; 22M; 24J; 24M | nur bis e1*2001/116*0287*09; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 744; 76S |
| | | 85 -130 | 215/45R17 87W | 11A; 22M; 24J; 24M | |
| | | 85 -195 | 205/50R17 89 | 11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24M; 65H | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22M; 24J; 24M | |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24M | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24D; 684 | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24D | |
| 245/40R17 91 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24D; 681; 687 | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 3ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|--------------------------------------|---------|--------------|---|---|
| 3 B | F920 | 75 -110 | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 22B; 362 | Pkw geschlossen; Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 21B; 21L; 22B; 24J; 24M; 362 | |
| | | | 235/40R17-90 | BD5; 11A; 21B; 21L; 22B; 24C; 24D; 362; 684 | |
| | | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 681; 687 | |
| | | 75 -141 | 255/40R17 94 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 66T; 68E | |
| | | 141 | 215/45R17 | 11A; 21B; 22B; 362; 631 | |
| | | | 225/45R17 | 11A; 21B; 21L; 22B; 24J; 24M; 362; 631 | |
| | | | 235/40R17 | BD5; 11A; 21B; 21L; 22B; 24C; 24D; 362; 631; 684 | |
| | | | 245/40R17 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 631; 681; 687 | |
| | | 3 C | F547 | 75 | |
| 225/45R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 362 | | | | |
| 235/40R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 684 | | | | |
| 245/40R17-91 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 681; 687 | | | | |

**Gutachten 366-1104-03-MURD/N12
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651**

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Verkaufsbezeichnung: **BMW 3ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen | |
|--------------|---|-----------|------------------|---|---|--------------|
| 3 C | F547 | 73 - 110 | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 22B; 362 | Stufenheck; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A | |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 21B; 21L; 22B; 24J; 24M; 362 | | |
| | | | 235/40R17-90 | BD5; 11A; 21B; 21L; 22B; 24C; 24D; 362; 684 | | |
| | | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 681; 687 | | |
| | | 73 - 141 | 255/40R17 94 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 66T; 68E | | |
| | | 141 | 215/45R17 | 11A; 21B; 22B; 362; 631 | | |
| | | | 225/45R17 | 11A; 21B; 21L; 22B; 24J; 24M; 362; 631 | | |
| | | | 235/40R17 | BD5; 11A; 21B; 21L; 22B; 24C; 24D; 362; 631; 684 | | |
| | | | 245/40R17 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 631; 681; 687 | | |
| | | 3/B | e1*93/81*0016*.. | 75 - 142 | | 215/45R17 87 |
| 225/45R17-90 | BDB; 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 362 | | | | | |
| 235/40R17 | BDB; BD5; 10N; 11A; 21B; 21L; 22B; 24C; 24D; 51G; 684 | | | | | |
| 235/40R17-90 | BDB; BD5; 11A; 21B; 21L; 22B; 24C; 24D; 362; 684 | | | | | |
| 245/40R17-91 | BDB; 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 681; 687 | | | | | |
| 255/40R17 94 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 66T; 68E | | | | | |
| 3/C | e1*93/81*0015*.. | 66 - 110 | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 22B; 362 | Limousine; Stufenheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A | |
| | | 66 - 142 | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 21L; 22B; 24J; 24M; 362 | | |
| | | | 235/40R17-90 | BD5; 11A; 21B; 21L; 22B; 24C; 24D; 362; 684 | | |
| | | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 681; 687 | | |
| | | | 255/40R17 94 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 66T; 68E | | |
| | | 110 - 142 | 215/45R17 87W | 11A; 21B; 22B; 362 | | |
| | | 3/C | e1*93/81*0015*.. | 66 - 85 | | 215/45R17 87 |
| 66 - 110 | 235/40R17-90 | | | BD5; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 684 | | |
| | 66 - 142 | | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 362 | |
| | | | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 681; 687 | |
| 103 - 142 | 255/40R17 94 | | | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 66T; 68E | | |
| | 215/45R17 87 | | | 11A; 21B; 362; 57E; 681; 684 | | |
| 110 - 142 | 235/40R17 90W | | | BD5; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 684 | | |

**Gutachten 366-1104-03-MURD/N12
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651**

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Seite: 5 von 12

Verkaufsbezeichnung: **BMW 3ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---|---------------|---|--|
| 3/CG | e1*93/81*0017*.. e1*98/14*0017*.. | 66 - 125 | 215/45R17 87 | BDB; 11A; 362 | Compact; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A |
| | | | 225/45R17-90 | BDB; 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 362 | |
| | | | 235/40R17-90 | BDB; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 362; 684 | |
| | | | 245/40R17-91 | BDB; 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 681; 687 | |
| 346C | e1*2001/116*0112*.. e1*98/14*0112*.. | 77 - 110 | 235/40R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24C; 24M | Kompakt; Cabrio; |
| 346K | e1*2001/116*0167*.. e1*98/14*0167*.. | 77 - 170 | 205/50R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24J; 65H | Coupe; Limousine; |
| 346L | e1*97/27*0097*.. e1*98/14*0097*.. | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22B; 24J | |
| 346R | e1*2001/116*0146*.. e1*98/14*0146*.. | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 22F; 24M; 57F; 687 | |
| | | | 255/40R17-94 | 11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 66T; 68E | |
| | | 120 - 170 | 235/40R17-90W | 11A; 21B; 22B; 24C; 24M | |
| 346L | e1*97/27*0097*.. e1*98/14*0097*.. | 85 - 110 | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 21J; 22B; 22L; 24J; 24M; 5GA | Touring; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 51J; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 744 |
| | | | 85 - 170 | 205/50R17 93 | |
| | | 225/45R17 91 | | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M | |
| | | 245/40R17 91 | | 11A; 22B; 22F; 22L; 24M; 57F; 687 | |
| | | 255/40R17 94 | | 11A; 22B; 22F; 22L; 24D; 57F; 66T; 68E | |
| | | 120 - 135 | 235/40R17 90W | 11A; 21B; 21J; 22B; 22L; 24J; 24M; 5GA | |
| 141 - 170 | 235/40R17 90Y | 11A; 21B; 21J; 22B; 22L; 24J; 24M; 5GA | | | |
| 346X | e1*2001/116*0144*.. e1*98/14*0144*.. | 135 - 170 | 205/50R17 93 | 11A; 24J; 24M; 65H | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 51J; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 245/40R17 91 | 10N; 11A; 22B; 22L; 24M; 57F; 687 | |
| 390L | e1*2001/116*0308*.. | 85 - 200 | 235/40R17 90 | 12A | Facelift ab September 2008; Ab e1*2001/116*0308*09; Limousine; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 76S; 97K |
| | | 85 - 225 | 225/45R17 | 12T; 51G | |
| | | | 235/40R17 90Y | 12A | |
| | | | 235/45R17 94 | 12A | |
| | | | 245/40R17 91 | 12A; 57F; 687 | |

**Gutachten 366-1104-03-MURD/N12
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651**

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Verkaufsbezeichnung: **BMW 3ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------------|---------------|--------------------|--|
| 390L | e1*2001/116*0308*.. | 90 - 140 | 235/40R17 90W | 12A | Facelift ab September 2008; Ab e1*2001/116*0308*09; Touring; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72Y; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 76S; 97K |
| | | 90 - 160 | 245/40R17 91 | 12A; 57F; 687 | |
| | | 90 - 225 | 225/45R17 | 12T; 51G | |
| | | | 235/40R17 90Y | 12A | |
| | | | 235/45R17 94 | 12A | |
| | 245/40R17 91Y | 12A; 57F; 687 | | | |
| 390L | e1*2001/116*0308*.. | 85 - 190 | 235/40R17 90 | 12A | Nur bis e1*2001/116*0308*08; Limousine; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72Y; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 97K |
| | | 85 - 225 | 225/45R17 | 12T; 51G | |
| | | | 235/40R17 90Y | 12A | |
| | | | 235/45R17 93 | 12A | |
| 390L | e1*2001/116*0308*.. | 89 - 225 | 225/45R17 | 12T; 51G | Nur bis e1*2001/116*0308*08; Touring; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72Y; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 97K |
| | | | 235/40R17 90Y | 12A | |
| | | | 235/45R17 94 | 12A | |
| 390X | e1*2001/116*0344*.. | 160 - 200 | 225/45R17 | 12T; 51G | Coupe; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72Y; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 97K |
| | | 160 - 225 | 225/45R17 | 51G; 57E; 575 | |
| | | | 225/45R17 | 12T; 51G; 52J | |
| 390X | e1*2001/116*0344*.. | 120 - 225 | 225/45R17 | 12T; 51G | Ab e1*2001/116*0344*06; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72Y; 72I; 725; 729; 73C; 74A |
| 390X | e1*2001/116*0344*.. | 155 - 225 | 225/45R17 | 12T; 51G | Nur bis e1*2001/116*0344*05; Touring; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72Y; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 97K |
| 392C | e1*2001/116*0346*.. | 115 - 200 | 225/45R17 | 12T; 51G | Cabrio; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72Y; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 97K |
| | | | 235/40R17 90 | 12A | |
| | | | 235/45R17 93 | 12A | |
| | | 115 - 225 | 225/45R17 | 12T; 51G; 52J | |

**Gutachten 366-1104-03-MURD/N12
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651**

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Verkaufsbezeichnung: **BMW 3ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 392C | e1*2001/116*0346*.. | 90 - 200 | 225/45R17 | 12T; 51G | Coupe; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71E; 72Y; 72I; 725; 729; 73C; 74A; 97K |
| | | | 235/40R17 90 | 12A | |
| | | | 235/45R17 93 | 12A | |
| | | 90 - 225 | 225/45R17 | 12T; 51G; 52J | |
| | | | 225/45R17 | 12A; 51G; 57E; 575 | |
| | | | 235/45R17 93 | 12A; 57E; 57W | |

Verkaufsbezeichnung: **Z4/Z-REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|--------------|-------------------------|--|
| Z85 | e1*2001/116*0219*.. | 110 - 195 | 225/45R17 | 51G | Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 24J | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21L; 24J; 54A | |
| | | | 245/40R17 | 11A; 24M; 51G; 57F; 687 | |

Verkaufsbezeichnung: **5er Reihe**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 560X | e1*2001/116*0322*.. | 145 - 200 | 225/50R17 | 51G | nur Limousine Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 76S |
| | | | 235/45R17 93Y | | |
| | | | 245/45R17 95 | | |
| 560X | e1*2001/116*0322*.. | 145 - 200 | 225/50R17 94 | | nur Kombi Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 72Y; 721; 725; 729; 73C; 74A; 76S |
| | | | 235/45R17 94 | | |
| | | | 245/45R17 95 | | |

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 10N) Gegebenenfalls aufgeführte Fabrikatsbindungen/-empfehlungen in den Fahrzeugpapieren bzw. der Betriebsanleitung sind zu beachten oder es dürfen nur die vom Fahrzeughersteller freigegebenen Reifenfabrikate verwendet werden.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Gutachten 366-1104-03-MURD/N12 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Seite: 8 von 12

- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12H) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die bis ca. 15 mm (einschließlich Kettenschloß) aufragen, ist an der Hinterachse möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 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 Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21L) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich über der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 21P) Durch Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 22B) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 22L) Durch Nacharbeit im Bereich der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Nacharbeit im Bereich der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 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

Gutachten 366-1104-03-MURD/N12 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Seite: 9 von 12

- des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 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.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 57W) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
Reifengröße:

Gutachten 366-1104-03-MURD/N12 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Seite: 10 von 12

Vorderachse: 235/45R17
Hinterachse: 265/40R17

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.

- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5GA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1200kg.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen der folgenden Hersteller wird bestätigt:
BRIDGESTONE, CONTINENTAL, DUNLOP, FALKEN, FIRESTONE, FULDA, GOODRICH,
GOODYEAR, KLEBER, MICHELIN, PIRELLI, SEMPERIT, TOYO, UNIROYAL und YOKOHAMA.
Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 65H) Sofern Reifen der Größe 205/50 R 17 auf der Felge 8 J x 17 montiert werden, muss eine Freigabe des Reifenherstellers vorliegen, da eine generelle Freigabe für die Felgengröße nicht gegeben ist. Die Freigabe ist mit dem nach § 19 Absatz 4 der StVZO vorgesehenen Dokument mitzuführen.
- 66T) Sofern Reifen der Größe 255/40 R 17 auf der Felge 8 J x 17 montiert werden, muss eine Freigabe des Reifenherstellers vorliegen, da eine generelle Freigabe für die Felgengröße nicht gegeben ist. Die Freigabe ist mit dem nach § 19 Absatz 4 der StVZO vorgesehenen Dokument mitzuführen.
- 681) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:
Vorderachse: 215/45R17
Hinterachse: 245/40R17

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.

- 684) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:
Vorderachse: 215/45R17
Hinterachse: 235/40R17

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.

- 687) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:
Vorderachse: 225/45R17
Hinterachse: 245/40R17

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

Gutachten 366-1104-03-MURD/N12 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Seite: 11 von 12

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.

68E) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

| | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/45R17 |
| Hinterachse: | 255/40R17 |

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

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

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

Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.

- 71E) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den 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.
- 72Y) Wenn bei Fahrzeugen die Funktionsfähigkeit des elektronischen Reifendruck-Kontrollsystem der Firma BERU erhalten bleiben soll, so ist das Ventil Beru, Bezeichnung RDV 003 (Beru Artikel-Nr. 0535 007 003 bzw. Alligator Artikel-Nr. 590 387), Länge 49mm, Farbkennzeichnung schwarz, zu verwenden. Es sind die Hinweise und Montageanleitung des Fahrzeugherstellers bzw. Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 744) Das Anzugsmoment der Befestigungsteile der Räder ist der Betriebsanleitung des Fahrzeuges zu entnehmen.
- 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.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfangs, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 76A) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig und nur in Verbindung mit den unter Gliederungspunkt "0. Hinweise" genannten Sonderrädern für die Hinterachse.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

**Gutachten 366-1104-03-MURD/N12
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45651**

ANLAGE: 38
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 41R7805.
Stand: 20.05.2009



Seite: 12 von 12

- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 97K) Bei Verwendung von verschiedenen Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse muss die Maulweite des Sonderrades an der Hinterachse mindestens 1/2 Zoll größer sein als die des Sonderrades der Vorderachse.
- BD5) Die Verwendung dieser Reifengröße ist an der Vorderachse bei Fahrzeugen bis Herstellung 07.1993 nur in Verbindung mit M-TECHNIK-FAHRWERK zulässig.
- BDB) Werden andere Reifenfabrikate verwendet, die nicht vom Fahrzeughersteller auf diesem Fahrzeug freigegeben sind bzw. die nicht von uns geprüft worden sind, können sich die Eigenschaften des Fahrzeuges bezüglich des Fahrverhaltens nachteilig verändern.

BDU) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

| Hersteller: | Typ: |
|-------------|-------------------|
| BRIDGESTONE | S-01,S-02 |
| CONTINENTAL | |
| DUNLOP | SP SPORT 8000 |
| MICHELIN | MXX 3,Pilot Sport |
| PIRELLI | PZERO |

Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.