

# Teilegutachten 366-0688-02-MURD-TG/N4



**ANLAGE: 14**  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH5/G4-A  
 Stand: 20.08.2007

**Fahrzeughersteller : AUDI, FORD, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 42  
 Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittenloch (mm) | Zentrierringwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
|            | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                 |                       |                   |                      |                       |
| 112/A05    | TECH5/G4-A 5x112 Z     | Ø57.1-Ø67.2                | 57,1            | Kunststoff            | 690               | 2075                 | 11//02                |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad  
 Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : B5; C 4  
 120 Nm für Typ : D2; 4B; 4F; 8E; 8H; 8P

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|-------------------|----------|--------------|---------------------------------|---|
| 8P          | e1*2001/116*0217* | 75 - 147 | 205/55R16    | 24J; 24M; 51G                   | Sportback (4-türig);<br>Schrägheck 2-türig;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U |
|             |                   |          | 215/55R16 93 | 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M         |   |
|             |                   |          | 225/50R16 92 | 21B; 22L; 22Q; 24C;<br>24M; 57T |   |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4, AUDI S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                    | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------------------------|----------|-----------|--------------------|--|
| B5          | e1*93/81*0013*..<br>e1*98/14*0013*.. | 81 - 142 | 205/55R16 | 51G                | Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12K; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
| B5          | e1*93/81*0013*..<br>e1*98/14*0013*.. | 55 - 142 | 205/55R16 | 51G                | Kombi; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12K; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P  |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |          |
|-------------|---|----------|-----------|--------------------|--|----------|
| 8H          | e1*2001/116*0177*..<br>e1*98/14*0177*.. | 96 - 162 | 205/55R16 | 12M; 51G           | Cabrio;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>51A; 573; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U      |          |
|             |   | 96 - 188 | 205/55R16 | 12M; 51G; 52J      |  |          |
| 8H          | e1*2001/116*0177*..<br>e1*98/14*0177*.. | 96 - 162 | 205/55R16 | 51G                | Cabrio;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12K; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76U |          |
|             |   |          | 96 - 188  | 205/55R16          |  | 51G; 52J |
|             |   |          | 215/55R16 | 51G                |  |          |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW      | Reifen              | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---|---------|---------------------|--------------------|--|
| 8E          | e1*2001/116*0151*..<br>e1*98/14*0151*.. | 74 -162 | 205/55R16           | 51G                | nur bis  |
|             |   |         | 215/55R16           | 51G                | e1*2001/116*0151*09;<br>Kombi; Limousine;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12K; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76U                                       |
| 8E          | e1*2001/116*0151*..<br>e1*98/14*0151*.. | 74 -162 | 205/55R16           | 12M; 51G           | nur bis<br><br>e1*2001/116*0151*09;<br>Kombi; Limousine;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>51A; 573; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U                             |
| 8E          | e1*2001/116*0151*..                     | 75 -120 | 205/55R16           | 12M; 51G           | Reifen mit<br>Schneeketten; ab<br><br>e1*2001/116*0151*10;<br>Kombi; Limousine;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>51A; 573; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U; AFF |
|             |   |         | 205/55R16 91<br>M+S | 12M; 51J           |  |
| 8E          | e1*2001/116*0151*..                     | 75 -120 | 205/55R16           | 51G                | ab<br>e1*2001/116*0151*10;<br><br>Kombi; Limousine;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12K; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76U; AFF                        |
|             |   |         | 205/55R16 91<br>M+S | 51J                |  |
|             |   |         | 215/55R16           | 51G                |  |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6, S6, ALLROAD**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------|---|
| 4B          | e1*96/27*0051*..<br>e1*98/14*0051*..    | 81 -142 | 205/55R16    | 51G                | nicht Allroad;<br>nicht für<br>gepanzerte Fz; nur<br>bis<br>e1*98/14*0051*16;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P |
|             |   |         | 215/55R16    | 51G                |   |
| 4B          | e1*2001/116*0051*..<br>e1*98/14*0051*.. | 85 -184 | 205/55R16    | 51G                | nicht Allroad; ab<br><br>e1*98/14*0051*17;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12K; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>AF8                            |
|             |   |         | 215/55R16 93 |                    |   |

ANLAGE: 14  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH5/G4-A  
 Stand: 20.08.2007

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6,S6,ALLROAD QUATTRO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen                 | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|-----------|------------------------------------|---|
| 4F          | e1*2001/116*0254*.. | 89 -130 | 205/60R16 | nicht Allradantrieb; 12T; 51G; 52J | Limousine u. Kombi; Front- u. Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11G; 11H; 11K; 51A; 573; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P; 76U; 76Z; BE0 |
|             |                     | 89 -188 | 225/55R16 | 12T; 51G; 52J                      |   |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                    | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------------------------|----------|-----------|--------------------|--|
| D2          | e1*93/81*0005*..<br>e1*98/14*0005*.. | 110 -250 | 225/60R16 | 51G                | nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 10S; 11G; 11H; 11K; 12K; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74P; 76U |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI 100, 200, A6, S4, S6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| C 4         | F619              | 60 -98   | 205/55R16 89 |                    | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P   |
|             |                   | 60 -128  | 215/55R16-91 | 22B; 22G           |   |
|             |                   | 103 -128 | 205/55R16    | 631                |   |
| C 4         | F619/1            | 60 -98   | 205/55R16 89 |                    | bis Nachtrag 2; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P                             |
|             |                   | 60 -128  | 215/55R16-91 | 22B; 22G           |   |
|             |                   | 103 -128 | 205/55R16    | 63G                |   |
| C 4         | F619/1            | 60 -98   | 205/55R16 89 | Ottomotor          | Allradantrieb; Frontantrieb; ab Nachtrag 3; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P |
|             |                   | 60 -128  | 205/55R16    | 63G                |   |
|             |                   | 60 -142  | 205/55R16    | 51G                |   |
|             |                   |          | 205/55R16 91 |                    |   |
|             |                   |          | 215/55R16-93 |                    |   |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 170 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FORD GALAXY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen   |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|-------------------------|--|
| WGR         | e1*93/81*0024*..<br>e1*95/54*0024*.. | 66 -128 | 215/55R16    | VDO; 22B; 24J; 24M      | nur bis e1*95/54*0024*11; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P; 75I |
|             |                                      |         | 215/55R16-93 | 22B; 24J; 24M           |  |
|             |                                      |         | 225/50R16    | VDP; 21B; 22B; 24D; 24J |  |
|             |                                      |         | 225/50R16-92 | VDN; 21B; 22B; 24D; 24J |  |
|             |                                      |         | 225/55R16-94 | 21B; 22B; 24D; 24J; 54A |  |

**ANLAGE: 14**  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH5/G4-A  
 Stand: 20.08.2007

Verkaufsbezeichnung: **FORD GALAXY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen           | Auflagen   |
|-------------|---|----------|--------------|------------------------------|--|
| WGR         | e1*2001/116*0024*..<br>e1*95/54*0024*.. | 66 - 110 | 205/55R16 93 | 21B; 22L; 24J; 24M; 5HA; 51J | ab e1*95/54*0024*12;<br>10B; 10S; 11G; 11H;<br>11K; 12A; 51A; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P;<br>76U |
|             |   | 66 - 150 | 215/55R16 93 | 21B; 22B; 22L; 24J; 24M; 5HA |  |
|             |   |          | 215/55R16 95 | 21B; 22B; 22L; 24J; 24M      |  |
|             |   |          | 225/50R16    | 21B; 22B; 22L; 24C; 24D; 53S |  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 5P  
 170 Nm für Typ : 7MS

Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALHAMBRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW           | Reifen                       | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen  |   |
|-------------|---|--------------|------------------------------|---|---|---|
| 7MS         | e1*95/54*0036*..<br>e1*98/14*0036*..    | 66 - 110     | 215/55R16                    | VDO; 22B; 24J; 24M                                | nur bis<br>e1*98/14*0036*07;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 75I |   |
|             |   |              | 215/55R16 93                 | 22B; 24J; 24M; 5HA                                |   |   |
|             |   |              | 215/55R16 95                 | 22B; 24J; 24M                                     |   |   |
|             |   |              | 225/50R16                    | VDP; 21B; 22B; 24D; 24J                           |   |   |
|             |   |              | 225/50R16-92                 | VDN; 21B; 22B; 24D; 24J                           |   |   |
|             |   |              | 225/55R16-94                 | 21B; 22B; 24D; 24J; 54A                           |   |   |
| 7MS         | e1*2001/116*0036*..<br>e1*98/14*0036*.. | 66 - 110     | 205/55R16 93                 | nicht Allradantrieb; 21B; 22L; 24J; 24M; 5HA; 51J | ab e1*98/14*0036*08;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P;<br>75I                  |   |
|             |   |              | 66 - 150                     | 215/55R16   |   | 21B; 22B; 22L; 24J; 24M; 51G                      |
|             |   |              |                              | 215/55R16 93                                      |   | nicht Allradantrieb; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M; 5HA |
|             |   | 215/55R16 95 |                              | 21B; 22B; 22L; 24J; 24M                           |   |   |
|             |   | 225/50R16    | 21B; 22B; 22L; 24C; 24D; 53S |   |   |   |

Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALTEA, TOLEDO, FREETRACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 5P          | e9*2001/116*0050*.. | 63 - 118 | 205/55R16 90 | 24J                | Nicht Altea<br>Freetrack;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P;<br>76U |
|             |                     |          | 215/55R16 93 | 21P; 24J; 24M      |   |
|             |                     |          | 225/50R16 92 | 22P; 24C; 24M      |   |
|             |                     | 63 - 147 | 205/55R16 90 | 24J; 52J           |   |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

**ANLAGE: 14**  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH5/G4-A  
 Stand: 20.08.2007

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen  |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|-------------------------|---|
| 1Z          | e11*2001/116*0230*.. | 55 - 110  | 205/55R16 91 | 22P; 24J                | Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P;<br>76U                                       |
|             |                      |           | 215/55R16 93 | 22P; 24J                |   |
|             |                      |           | 225/50R16 92 | 22P; 24J; 24M           |   |
|             |                      | 125 - 147 | 205/55R16    | 22P; 24J; 51G; 52J      |   |
| 1Z          | e11*2001/116*0230*.. | 75 - 110  | 205/55R16 91 | 22M; 22P; 24J           | Nicht Octavia Scout;<br>Kombi;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P;<br>76U |
|             |                      |           | 215/55R16 93 | 22M; 22P; 24J           |   |
|             |                      |           | 225/50R16 92 | 22M; 22P; 24J; 24M      |   |
|             |                      | 125 - 147 | 205/55R16    | 22M; 22P; 24J; 51G; 52J |   |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 1K; 1KP; 1T; 2K; 2KN; 3B  
 170 Nm für Typ : 7M

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---------------------|
| 2K          | e1*2001/116*0252*.. | 51 - 77 | 205/55R16 91 | 22I; 24J; 24M; 5GG | 10B; 11G; 11H; 11K; |
| 2KN         | L320                | 51 - 80 | 205/55R16 94 | 22I; 24J; 24M      | 12A; 51A; 71K; 721; |
|             |                     |         | 215/55R16 93 | 22I; 24J; 24M      | 73C; 74A; 74P       |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 1K          | e1*2001/116*0242*.. | 55 - 169 | 205/55R16 90 | 22P; 24J; 24M      | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P;<br>76U |
|             |                     |          | 215/55R16 93 | 22P; 24J; 24M      |   |
|             |                     |          | 225/50R16 92 | 22P; 24J; 24M      |   |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 55 - 125 | 205/55R16 90 | 22P; 24J           | nicht CrossGolf;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P;<br>76U |
|             |                     |          | 215/55R16 93 | VF7; 22P; 24J; 24M |   |
|             |                     |          | 225/50R16 92 | 22P; 24J; 24M      |   |

Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------|---|
| 3B          | e1*95/54*0043*..<br>e1*98/14D0043*..<br>e1*98/14*0043*.. | 66 - 142 | 205/55R16 91 |                    | Kombi; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |

**ANLAGE: 14**  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH5/G4-A  
 Stand: 20.08.2007

Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------|--|
| 3B          | e1*95/54*0043*..<br>e1*98/14D0043*..<br>e1*98/14*0043*.. | 81 -142 | 205/55R16 91 |                    | Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **VW SHARAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                   | Auflagen  |
|-------------|--|---------|--------------|--|---|
| 7M          | e1*93/81*0023*..<br>e1*95/54*0023*..<br>e1*98/14*0023*.. | 66 -128 | 215/55R16    | VDO; 22B; 24J; 24M                                   | nur bis<br>e1*98/14*0023*11;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 75I |
|             |  |         | 215/55R16-93 | 22B; 24J; 24M  |   |
|             |  |         | 225/50R16    | VDP; 21B; 22B; 24D; 24J                              |   |
|             |  |         | 225/50R16-92 | VDN; 21B; 22B; 24D; 24J                              |   |
|             |  |         | 225/55R16-94 | 21B; 22B; 24D; 24J; 54A                              |   |
| 7M          | e1*2001/116*0023*..<br>e1*98/14*0023*..                  | 66 -110 | 205/55R16 93 | nicht Allradantrieb; 21B;<br>22L; 24J; 24M; 5HA; 51J | ab e1*98/14*0023*12;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P;<br>75I                  |
|             |  |         | 205/55R16 94 | 21B; 22L; 24J; 24M; 5HI;<br>51J                      |   |
|             |  | 66 -150 | 195/60R16C   | 51G; 56G   |   |
|             |  |         | 215/55R16 93 | nicht Allradantrieb; 21B;<br>22B; 22L; 24J; 24M; 5HA |   |
|             |  |         | 215/55R16 95 | 21B; 22B; 22L; 24J; 24M                              |   |
|             |  |         | 225/50R16    | 21B; 22B; 22L; 24C; 24D;<br>53S                      |   |
|             |  | 150     | 205/55R16 94 | 21B; 22L; 24J; 24M; 5HI;<br>51J; 52J                 |   |

Verkaufsbezeichnung: **VW TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| 1T          | e1*2001/116*0211*. | 66 -103 | 205/55R16 91  | 24J; 24M; 5GG      | nicht CrossTouran;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                    | 66 -125 | 205/55R16 91W | 24J; 24M; 5GG      |   |
|             |                    |         | 205/55R16 94  | 24J; 24M           |   |
|             |                    |         | 215/55R16 93  | 24J; 24M           |   |
|             |                    |         | 225/50R16 92  | 24C; 24D           |   |

**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.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 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.

- 11K) 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.
- 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.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 12M) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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 Radhausausschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausausschnittkanten 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 Radhausausschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22G) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausausschnittkanten 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.
- 22P) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Innenkotflügel auf der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 22Q) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Innenkotflügel auf der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- 24C) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 24D) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 24J) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.

**ANLAGE: 14**

Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH5/G4-A

Stand: 20.08.2007

Seite: 8 von 10

- 24M) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.
- 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.
- 53S) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 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.
- 56G) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifengröße auf dieser Felge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.  
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.
- 57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R16    |
| Hinterachse: | 225/50R16    |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.
- 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

**ANLAGE: 14**  
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH5/G4-A  
Stand: 20.08.2007

Seite: 9 von 10

ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

63G) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

|             |               |
|-------------|---------------|
| Hersteller: | Typ:          |
| DUNLOP      | SP Sport 8000 |
| KLEBER      | C551 Z2       |
| MICHELIN    | MXM           |
| UNIROYAL    | RALLYE 440    |

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.

71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.

721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.

73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.

74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.

74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.

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.

76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.

AF8) Die Verwendung der Sonderräder ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibe an der Vorderachse (Durchmesser 320 mm, Dicke 30 mm) in Verbindung mit dem Bremssattel Typ HP2 16".

AFF) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm (Dicke 30mm) und Bremssattel Typ FNRG-60 16" (Kennz. z. B. ATE E187) an der Vorderachse nicht zulässig.

BE0) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 343-348 mm (Dicke 30mm bzw. 32mm bzw. 36mm bzw. 44mm) an der Vorderachse nicht zulässig.

VDN) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die zulässige Achslast nicht größer als 1260 kg ist. Bei Fahrzeugausführungen mit höheren Achslasten sind diese und gegebenenfalls das zulässige Gesamtgewicht in den Fahrzeugpapieren entsprechend zu ändern.

VDO) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

|             |  |
|-------------|--|
| Hersteller: | Typ:   |
| BRIDGESTONE | S-02(ZR) zul. Achslast bis 1240 kg                 |
| CONTINENTAL | alle ZR(Sommerbereifung) zul. Achslast bis 1230 kg |

**ANLAGE: 14**

Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH5/G4-A

Stand: 20.08.2007

Seite: 10 von 10

DUNLOP  
MICHELIN  
PIRELLI

SP Sport 2020 zul. Achslast bis 1300 kg  
MXV3A, MXM, CX-KA zul. Achslast bis 1330 kg  
P4000 zul. Achslast bis 1230 kg

Die Verwendung o. g. Reifenfabrikate ist nur zulässig, wenn die Reifentragfähigkeit ausreichend für die zulässige Achslast ist.

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.

VDP) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

| Hersteller: | Typ:  |
|-------------|---|
| BRIDGESTONE | ER 30, S-02 zul. Achslast bis 1260 kg                       |
| CONTINENTAL | alle ZR (Sommerbereifung) zul. Achslast bis 1230 kg         |
| DUNLOP      | SP Sport 2000 (ZR) bzw. 8000 (ZR) zul. Achslast bis 1330 kg |
| FULDA       | Y 3000 zul. Achslast bis 1270 kg                            |
| GOODYEAR    | EAGLE GSD +, EAGLE F1 zul. Achslast bis 1330 kg             |
| KLEBER      | C 501 Z, DR 502 Z zul. Achslast bis 1230 kg                 |
| MICHELIN    | MXM, MXX3 zul. Achslast bis 1230 kg                         |
| PIRELLI     | P6000, PZERO  |
| UNIROYAL    | alle ZR (Sommerbereifung) zul. Achslast bis 1230 kg         |

Die Verwendung o. g. Reifenfabrikate ist nur zulässig, wenn die Reifentragfähigkeit ausreichend für die zulässige Achslast ist.

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.

VF7) Durch Entfernen der Schraube und des Clips zur Befestigung des Innenkotflügels oben in der Mitte des vorderen Radhauses und durch Klemmen des Kunststoffinnenkotflügels hinter die obere mittlere Befestigungslasche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.