

ANLAGE: 8  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TPG 1 8Jx18H2  
 Stand: 12.10.2012

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

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 8 J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 48  
 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 |                 |                       |                   |                      |                       |
| 112548571  | TPG1/F6-A LK112Y       | Ø57.1-Ø75.0                | 57,1            | Aluminium             | 703               | 2065                 | 11/10                 |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller** : AUDI

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 8V          | e1*2007/46*0607*.. | 90 - 132 | 215/40R18 89 | 26P                | 2-türig;<br>Frontantrieb;<br>Mehrlenker-Hinterachse;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P |
|             |                    |          | 225/35R18 87 | 26P                |  |
|             |                    |          | 225/40R18 92 | 26P                |  |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---------------------------------|--|
| 8P          | e1*2001/116*0456*.. | 75 - 118 | 215/40R18 89  | 51J                             | Cabrio;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P |
|             |                     |          | 225/40R18 88W | 21P; 22H; 22M; 24J;<br>24M; 5FE |  |
|             |                     | 75 - 147 | 215/40R18 89Y | 51J                             |  |
|             |                     |          | 225/40R18 92  | 21P; 22H; 22M; 24J; 24M         |  |
|             |                     |          | 235/40R18 91  | 21P; 22H; 22M; 24J;<br>24M; 54A |  |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW                      | Reifen  | Auflagen zu Reifen                            | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-------------------------|---|---|--|
| 8P          | e1*2001/116*0217*.. | 66 - 85                 | 215/40R18 85                                  | 5EG   | Sportback (4-türig);   |
| 8PA         | e1*2001/116*0418*.. | 66 - 110                | 215/40R18 89                                  |   | Schrägheck 2-türig;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A; |
| 8PB         | e13*2007/46*1082*.. |                         | 225/40R18 88W                                 | 22L; 24J; 5FE                                 |  |
|             |                     | 245/35R18 88W           | Frontantrieb; 22L; 22Q;<br>24M; 5FE; 57F; 68T |   |  |
|             |                     | 66 - 147                | 215/40R18 89Y                                 |   | 74P  |
|             |                     |                         | 225/40R18 88Y                                 | 22L; 24J; 5FE                                 |  |
|             |                     |                         | 245/35R18 88Y                                 | Frontantrieb; 22L; 22Q;<br>24M; 5FE; 57F; 68T |  |
| 66 - 195    | 225/40R18 92        | 22L; 24J                |   |   |  |
|             | 235/40R18 91        | 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M |   |   |  |

**ANLAGE: 8**  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TPG 1 8Jx18H2  
 Stand: 12.10.2012

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|---------|---------------|--------------------|---|
| 4F          | e1*2001/116*0254*..<br>e13*2007/46*1080*.. | 89 -140 | 235/40R18 91Y | 5GG                | Limousine u. Kombi;   |
| 4F1         | e13*2007/46*1080*..                        | 89 -257 | 245/40R18     | 51G                | Front- u.<br>Allradantrieb;<br>Nicht Allroad<br>Quattro;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI TT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen                       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|----------|------------------------------|--------------------|--|
| 8J          | e1*2001/116*0369*..                        | 200      | 235/40R18 91<br>245/40R18 93 |                    | Cabrio; Coupe;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76T |
| 8J          | e1*2001/116*0369*..<br>e1*2001/116*0374*.. | 118 -147 | 235/40R18 91<br>245/40R18 93 |                    | Cabrio; Coupe;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76T                   |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 170 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FORD GALAXY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|---|---------|--------------|---------------------------------|---|
| WGR         | e1*2001/116*0024*..<br>e1*95/54*0024*.. | 66 -150 | 235/40R18 95 | 22B; 22L; 24J; 24M; 367;<br>5HR | ab e1*95/54*0024*12;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 1P; 5P; 5PN  
 170 Nm für Typ : 7MS

Verkaufsbezeichnung: **ALTEA, ALTEA XL, FREETRACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW                 | Reifen                        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|---|
| 5PN         | e9*2007/46*0012*.. | 77 -147<br>77 -155 | 225/40R18 88W<br>225/45R18 91 | 5FE                | Altea Freetrack;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P |

**ANLAGE: 8**  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TPG 1 8Jx18H2  
 Stand: 12.10.2012

Seite: 3 von 13

Verkaufsbezeichnung: **ALTEA, ALTEA XL, FREETRACK**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|--------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 5PN          | e9*2007/46*0012*.. | 63 -118  | 215/40R18 89  | 24J                | Nicht Altea<br>Freetrack;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P    |
|              |                    | 63 -125  | 225/40R18 88  | 22P; 24J; 5FE      |  |
|              |                    | 63 -147  | 225/40R18 88W | 22P; 24J; 5FE      |  |
| 235/40R18 91 | 21P; 22P; 24J; 24M |          |               |                    |  |
| 5PN          | e9*2007/46*0012*.. | 103 -147 | 225/40R18 88  | 5FE                | Altea 4 Freetrack;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P |
|              |                    | 103 -155 | 225/45R18 91  |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **ALTEA, ALTEA XL, TOLEDO, FREETRACK**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|--------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 5P           | e9*2001/116*0050*.. | 77 -147  | 225/40R18 88W | 5FE                | Altea Freetrack;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P    |
|              |                     | 77 -155  | 225/45R18 91  |                    |  |
| 5P           | e9*2001/116*0050*.. | 63 -118  | 215/40R18 89  | 24J                | Nicht Altea<br>Freetrack;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P    |
|              |                     | 63 -125  | 225/40R18 88  | 22P; 24J; 5FE      |  |
|              |                     | 63 -147  | 225/40R18 88W | 22P; 24J; 5FE      |  |
| 235/40R18 91 | 21P; 22P; 24J; 24M  |          |               |                    |  |
| 5P           | e9*2001/116*0050*.. | 103 -147 | 225/40R18 88  | 5FE                | Altea 4 Freetrack;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P |
|              |                     | 103 -155 | 225/45R18 91  |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **LEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 1P          | e9*2001/116*0052*.. | 63 -155  | 215/40R18 89 | 51J                | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 10S; 11G; 11H;<br>11K; 12A; 51A; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                       |
|             |                     |          | 225/40R18 88 | 24J; 24M           |  |
| 1P          | e9*2001/116*0052*.. | 177 -195 | 225/40R18 92 | 24J; 24M           | Leon Cupra; Leon<br>Cupra R;<br>Frontantrieb;<br>10B; 10S; 11G; 11H;<br>11K; 12A; 51A; 573;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P |

**ANLAGE: 8**  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TPG 1 8Jx18H2  
 Stand: 12.10.2012

Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALHAMBRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|--|----------|--------------|---------------------------------|--|
| 7MS         | e1*2001/116*0036*...<br>e1*98/14*0036*.. | 66 - 150 | 235/40R18 95 | 22B; 22L; 24J; 24M; 367;<br>5HR | ab e1*98/14*0036*08;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                            | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|-----------|---------------|--------------------|---|
| 1Z          | e11*2001/116*0230*...<br>e11*2007/46*0012*.. | 55 - 118  | 215/40R18 89W | 5FM; 51J           | Nicht Octavia Scout;  |
|             |  | 55 - 147  | 225/40R18 92  | 22M; 22P; 24J      | Kombi;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
| 1Z          | e11*2001/116*0230*...<br>e11*2007/46*0012*.. | 103 - 118 | 225/40R18 92  |                    | Nur Octavia Scout;  |
|             |  |           | 225/45R18 91  | 22M; 22P           | 10B; 11G; 11H; 11K;   |
|             |  |           | 235/40R18 91  | 22M; 22P           | 12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P   |
| 1Z          | e11*2001/116*0230*...<br>e11*2007/46*0012*.. | 55 - 118  | 215/40R18 89W | 5FM; 51J           | Limousine;  |
|             |  | 55 - 125  | 225/40R18 88W | 22P; 24J; 5FE      | Frontantrieb;   |
|             |  | 55 - 147  | 225/40R18 88Y | 22P; 24J; 5FE      | 10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P  |

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                            | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|----------|---------------|--------------------|---|
| 3T          | e11*2001/116*0326*...<br>e11*2007/46*0014*.. | 77 - 191 | 225/40R18 92Y |                    | Stufenheck;<br><br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
| 3T          | e11*2001/116*0326*...<br>e11*2007/46*0014*.. | 77 - 191 | 225/40R18 92Y |                    | Kombi;<br><br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P      |

**ANLAGE: 8**  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TPG 1 8Jx18H2  
 Stand: 12.10.2012

Seite: 5 von 13

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; 1K; 1KM; 1KP; 1t; 1T; 16  
 170 Nm für Typ : 7M

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW   | Reifen  | Auflagen zu Reifen   | Auflagen  |
|-------------|--|--|---|--|---|
| AU          | e1*2007/46*0623*..                         | 63 - 110                                     | 205/40R18 86<br>215/40R18 89  |  | nur Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0623*01;<br>Schrägheck; 5-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76O        |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                        | 103  | 215/40R18 89<br>225/40R18<br>225/40R18 88W  | 22P; 24J; 24M; 51J<br>22H; 22P; 24J; 24M; 51G<br>22H; 22P; 24J; 24M                    | Nur Golf 6; Ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P               |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                        | 188 - 199                                    | 215/40R18 89Y<br>225/40R18<br>225/40R18 92  | 22P; 24J; 24M; 51J<br>22H; 22P; 24J; 24M; 51G<br>22H; 22P; 24J; 24M                    | Nur Golf R (6er);<br>Ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..,<br>e1*2007/46*0490*.. | 59 - 155<br>59 - 173                         | 215/40R18 89W<br>225/40R18 88W<br>215/40R18 89Y<br>225/40R18<br>225/40R18 92                    | 24J; 24M; 51J<br>22P; 24J; 24M<br>24J; 24M; 51J<br>22P; 24J; 24M; 51G<br>22P; 24J; 24M | Nur Golf 6; Ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P                        |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                        | 55 - 110<br>55 - 147<br>55 - 169<br>55 - 184 | 215/40R18 89<br>225/40R18 88W<br>225/40R18 88W<br>215/40R18 89W<br>225/40R18 92<br>225/40R18 92 | 51J<br>VF5<br>24J; 24M<br>51J<br>VF5<br>24J; 24M                                       | Nur Golf 5; Nur bis<br>e1*2001/116*0242*24;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P        |

ANLAGE: 8  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TPG 1 8Jx18H2  
 Stand: 12.10.2012

Seite: 6 von 13

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen   |
|-------------|---|----------|---------------|-------------------------|--|
| 1K          | e1*2001/116*0242*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 59 - 155 | 215/40R18 89W | 24J; 24M; 51J           | Nur Golf 6; Ab<br><br>e1*2001/116*0242*25;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P |
|             |   |          | 225/40R18 88W | 22P; 24J; 24M           |  |
|             |   | 59 - 173 | 215/40R18 89Y | 24J; 24M; 51J           |  |
|             |   |          | 225/40R18     | 22P; 24J; 24M; 51G      |  |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 77 - 118 | 225/35R18 87W | 21S; 24J; 26P; 27H; 5ET | Cabrio;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 729; 73C; 74A;<br>74P   |
|             |   |          | 215/40R18 89  | 21S; 24J; 26P; 27H      |  |
|             |   | 77 - 155 | 225/35R18 87Y | 21S; 24J; 26P; 27H; 5ET |  |
|             |   |          | 225/40R18 92  | 21S; 24J; 26P; 27H      |  |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|---|----------|---------------|----------------------------|--|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*..<br>e1*2007/46*0491*.. | 59 - 118 | 215/40R18 89  | 248; 51J                   | Nur Golf Plus 6; Ab<br><br>e1*2001/116*0304*14;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                       |
|             |   |          | 225/40R18 88W | 21P; 22M; 24J; 248; 5FE    |  |
|             |   |          | 225/40R18 92  | 21P; 22M; 24J; 248         |  |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*..                       | 75 - 103 | 215/40R18 89  | 22H; 22M                   | Nur CrossGolf 6; Ab<br>e1*2001/116*0304*21;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                           |
|             |   |          | 225/40R18 88  | 21P; 22H; 22M; 5FE         |  |
|             |   |          | 225/40R18 92  | 21P; 22H; 22M              |  |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*..                       | 55 - 110 | 225/40R18 88  | VFC; 24J; 5FE              | Nicht CrossGolf;<br>Nur Golf Plus; Nur<br>bis<br>e1*2001/116*0304*13;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |   | 55 - 125 | 215/40R18 89  | VFC; 24J                   |  |
|             |   |          | 225/40R18 92  |                            |  |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*..                       | 75 - 103 | 215/40R18 89  | 22H; 22M                   | Nur CrossGolf; Nur<br>bis<br>e1*2001/116*0304*13;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                     |
|             |   |          | 225/40R18 88  | 21P; 22H; 22M; 24M;<br>5FE |  |
|             |   |          | 225/40R18 92  | 21P; 22H; 22M; 24M         |  |

ANLAGE: 8  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TPG 1 8Jx18H2  
 Stand: 12.10.2012

Seite: 7 von 13

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| 16          | e1*2007/46*0539*.. | 77 -147 | 225/45R18 91  |                    | Nur Beetle<br>(Schrägheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76O |
|             |                    |         | 235/40R18 91  |                    |   |
|             |                    |         | 235/45R18     | 51G                |   |
| 16          | e1*2007/46*0539*.. | 77 -147 | 215/40R18 89  | 270                | Nur Jetta<br>(Stufenheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P  |
|             |                    |         | 225/35R18 87W | 21P; 245; 248; 270 |   |
|             |                    |         | 225/40R18 92  | 21P; 245; 248; 270 |   |
|             |                    |         | 235/35R18 90  | 21P; 24J; 248; 270 |   |
|             |                    |         | 235/40R18 91  | 21P; 24J; 248; 270 |   |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen   |
|-------------|--|---------|--------------|-------------------------|--|
| 1KM         | e1*2001/116*0328*..                        | 75 -147 | 215/40R18 89 | 21P; 22M; 22P           | JETTA (Limousine);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P  |
|             |  |         | 225/40R18 88 | 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M |  |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*..,<br>e1*2007/46*0492*.. | 59 -118 | 215/40R18 89 | 21P; 22M; 22P; 51J      | GOLF 6 (Variant);<br>ab<br>e1*2001/116*0328*15;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 729; 73C; 74A;<br>74P       |
|             |  |         | 225/40R18 88 | 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M |  |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*..                        | 75 -147 | 215/40R18 89 | 21P; 22M; 22P; 5FM      | GOLF (Variant); nur<br>bis<br>e1*2001/116*0328*14;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P            |
|             |  |         | 225/40R18 88 | 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M |  |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*..                        | 77      | 215/40R18 89 | 21P; 22M; 22P; 51J      | GOLF 6 (Variant);<br>ab<br>e1*2001/116*0328*15;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |
|             |  |         | 225/40R18 88 | 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M |  |



**ANLAGE: 8**  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TPG 1 8Jx18H2  
 Stand: 12.10.2012

Seite: 8 von 13

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|---------|---------------|--------------------|--|
| 1t          | DE*2007/46*0506*..,<br>e1*2007/46*0506*..  | 66 -103 | 215/40R18 89  | 24J; 24M; 5FM      | nicht CrossTouran;   |
| 1T          | e1*2001/116*0211*..,<br>e1*2007/46*0357*.. | 66 -110 | 215/40R18 89W | 24J; 24M; 5FM      | 10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **VW SHARAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|--|---------|--------------|---------------------------------|--|
| 7M          | e1*2001/116*0023*..,<br>e1*98/14*0023*.. | 66 -150 | 235/40R18 95 | 22B; 22L; 24J; 24M; 367;<br>5HR | ab e1*98/14*0023*12;<br>10B; 11G; 11H; 11K;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

### 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.



**ANLAGE: 8**

Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TPG 1 8Jx18H2

Stand: 12.10.2012

Seite: 9 von 13

- 22B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22P) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22Q) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.

**ANLAGE: 8**

Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TPG 1 8Jx18H2

Stand: 12.10.2012

Seite: 10 von 13

- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite 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.
- 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.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.  
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg, im Anhängerbetrieb bis 100km/h ist eine Erhöhung der Reifentragfähigkeit bis zu 10% nach ETRTO zulässig.
- 68T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>225/40R18 |
|--------------|---------------------------|

Hinterachse: 245/35R18

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; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 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.
- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- VF5) An den vorderen und hinteren Radhäusern ist, sofern die Kotflügelverbreiterungen der Fa. Votex KBA-Nr. 39097 Typ: 1K0 071 680 nicht vorhanden sind, die ausreichende Radabdeckung durch geeignete Maßnahmen herzustellen.  
Bei Nachrüstung ist 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 VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- VFC) Durch Einstellen der Sturzwerte an der Hinterachse auf -1 Grad 45 Minuten ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

**ANLAGE: 8**  
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TPG 1 8Jx18H2  
Stand: 12.10.2012

Seite: 12 von 13

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 8V  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0607\*..  
Handelsbez.: AUDI A3

Variante(n): Frontantrieb, 2-türig

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 400               | y = 400  | VA    |
| 26B      | x = 400               | y = 400  | VA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26N      | x = 400    | y = 400  | 8                 | VA    |
| 26J      | x = 400    | y = 400  | 24                | VA    |
| 27H      | x = 400    | y = 400  | 8                 | HA    |
| 27F      | x = 400    | y = 400  | 30                | HA    |

**ANLAGE: 8**  
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.Radtyp: TPG 1 8Jx18H2  
Stand: 12.10.2012

Seite: 13 von 13

**Fahrzeug:**Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 1K  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0242\*..  
Handelsbez.: GOLF

Variante(n): Cabrio, Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 280               | y = 380  | VA    |
| 26P      | x = 230               | y = 330  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|-------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                   |       |
| 26J      | x = 280    | y = 380  | 16                | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 380  | 8                 | VA    |
| 27F      | x = 260    | y = 310  | 36                | HA    |
| 27H      | x = 260    | y = 310  | 8                 | HA    |