

ANLAGE: 6
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH6/Y5-A
 Stand: 21.02.2011

Fahrzeughersteller : AUDI, FORD, QUATTRO GmbH, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 48
 Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittenloch (mm) | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|------------|------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierung | | | | | |
| 112/E | TECH6/Y5-A 5x112E | ohne | 57,18 | | 735 | 2270 | 11//08 |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad
 Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|------------------------------|---------------------|
| 8P | e1*2001/116*0456*.. | 75 - 118 | 205/50R17 89 | 51J | Cabrio; |
| | | 75 - 147 | 205/50R17 89Y | 51J | Frontantrieb; |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | 10B; 11G; 11H; 11K; |
| | | | 225/45R17 91 | | 12A; 51A; 71K; 721; |
| | | | 235/45R17 94 | 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 54A | 725; 73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|---------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------|
| 8P | e1*2001/116*0217*.. | 66 - 110 | 205/50R17 89 | | Sportback (4-türig); |
| 8PA | e1*2001/116*0418*.. | | 215/45R17 87W | 5ET | |
| 8PB | e13*2007/46*1082*.. | 66 - 147 | 205/50R17 93 | | 10B; 11G; 11H; 11K; |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | 66 - 184 | 225/45R17 91 | | 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 235/45R17 93 | 22L; 24J | |
| | | | 66 - 195 | 205/50R17 | |
| 225/45R17 91 | 52J | | | | |
| | M+S | | | | |
| | 235/45R17 93 | 22L; 24J; 52J | | | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI TT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-----------|--------------|--------------------|--|
| 8J | e1*2001/116*0369*.., e1*2001/116*0374*.. | 118 - 147 | 235/45R17 93 | | Cabrio; Coupe; |
| | | | 245/45R17 95 | | |
| | | 118 - 184 | 225/50R17 | 51G | 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76T |
| 8J | e1*2001/116*0369*.. | 200 | 225/50R17 | 51G; 52J | Cabrio; Coupe; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76Z |

ANLAGE: 6
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH6/Y5-A
 Stand: 21.02.2011

Seite: 2 von 12

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : QUATTRO GmbH

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

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **AUDI S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----|-----------|--------------------|---|
| Q2 | e1*95/54*0037*.. | 220 | 225/55R17 | 51G | 10B; 11G; 11H; 11K; 12K; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |

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*2001/116*0024*.., e1*95/54*0024*.. | 66 - 150 | 225/45R17 94 | 24J; 24M; 367 | ab e1*95/54*0024*12; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 235/45R17 93 | 22L; 24J; 24M; 367; 5HA | |
| WGR | e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*.. | 66 - 128 | 225/45R17 | VDG | nur bis e1*95/54*0024*11; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 235/45R17-93 | 22B; 24J; 24M | |
| | | | 245/40R17 | VDJ; 22B; 24J; 24M; 66B; 687 | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT

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

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

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

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|-----------|---------------|--------------------|---|
| 5P 5PN | e9*2001/116*0050*.. e9*2007/46*0012*.. | 103 - 155 | 215/50R17 | 51G; 52J | Altea Freetrack; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | | 235/45R17 94 | | |
| 5P 5PN | e9*2001/116*0050*.. e9*2007/46*0012*.. | 103 - 155 | 215/50R17 | 51G; 52J | Altea 4 Freetrack; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | | 235/45R17 94 | | |
| 5P 5PN | e9*2001/116*0050*.. e9*2007/46*0012*.. | 63 - 118 | 215/45R17 87W | 5ET; 51J | Nicht Altea Freetrack; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S |
| | | 63 - 125 | 205/50R17 89 | 24J; 51J | |
| | | 63 - 147 | 225/45R17 91 | 24J | |

ANLAGE: 6
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH6/Y5-A
 Stand: 21.02.2011

Verkaufsbezeichnung: **LEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 1P | e9*2001/116*0052*.. | 63 - 155 | 205/50R17 89 | 51J | Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 10S; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S |
| | | | 215/45R17 87Y | 5ET; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | | |

Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALHAMBRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|---|---|
| 7MS | e1*2001/116*0036*.., e1*98/14*0036*.. | 66 - 150 | 225/45R17 94 | 24J; 24M; 367 | ab e1*98/14*0036*08; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 235/45R17 93 | nicht Allradantrieb; 22L; 24J; 24M; 367; 5HA | |
| | | | 235/45R17 94 | 22L; 24J; 24M; 367 | |
| 7MS | e1*95/54*0036*.., e1*98/14*0036*.. | 66 - 110 | 225/45R17 | VDG | nur bis e1*98/14*0036*07; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 235/45R17-93 | 22B; 24J; 24M | |
| | | | 245/40R17 | VDJ; 22B; 24J; 24M; 66B; 687 | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : **SKODA**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 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*.., e11*2007/46*0012*.. | 55 - 118 | 205/50R17 89W | 5FM; 51J | Limousine; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| 1Z | e11*2001/116*0230*.., e11*2007/46*0012*.. | 55 - 147 | 225/45R17 91 | | Nicht Octavia Scout; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 205/50R17 93 M+S | 5FM; 51J; 52J | |
| 1Z | e11*2001/116*0230*.., e11*2007/46*0012*.. | 103 - 118 | 205/50R17 91 | 52J | Nur Octavia Scout; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 205/55R17 91 | 52J | |
| | | | 215/50R17 91 | 52J | |
| | | | 225/45R17 91 | 52J | |
| | | | 225/50R17 94 | 24J | |
| | | | 235/45R17 94 | | |

ANLAGE: 6
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH6/Y5-A
 Stand: 21.02.2011

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|---------------|--------------------|---|
| 3T | e11*2001/116*0326*... e11*2007/46*0014*.. | 77 -125 | 205/50R17 93W | 51J | Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12K; 51A; 573; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 76S |
| | | | 225/45R17 | 51G | |
| 3T | e11*2001/116*0326*... e11*2007/46*0014*.. | 77 -125 | 225/45R17 | 51G | Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12K; 51A; 573; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 76S |
| | | | 235/45R17 94 | | |

Verkaufsbezeichnung: **YETI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------|---|
| 5L | e11*2007/46*0010*... e11*2007/46*0034*.. | 77 -125 | 205/50R17 | 51G; 52J | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A |
| | | | 225/45R17 94 | | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

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

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

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------|--|
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*... e1*2007/46*0217*... L320 | 51 -103 | 215/45R17 91 | 24J; 24M; 5GG | Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K.8.052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; VB1 |
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*... e1*2007/46*0217*... L320 | 75 -103 | 215/45R17 91 | 24J; 5GG | Nur Caddy Maxi; langer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |

ANLAGE: 6
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH6/Y5-A
 Stand: 21.02.2011

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|--------------------|--|
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 77 | 215/45R17 91 | 245; 248 | kurzer Radstand; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| 2K 2KN | e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 | 51 - 103 | 215/45R17 91 | 24J; 24M; 5GG | Nicht Caddy Maxi; ab WV2ZZZ2K.8.052801; kurzer Radstand; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; VB2 |

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 1F | e1*2001/116*0349*.. | 85 - 147 | 215/45R17 87W | | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | 85 - 184 | 205/50R17 | 51G; 52J | |
| | | | 235/45R17 | 31P; 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 103 | 205/50R17 89 | 22P; 24J; 24M; 51J | Nur Golf 6; Ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 22P; 24J; 24M | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 188 - 199 | 205/50R17 | 22P; 24J; 24M; 51G | Nur Golf R (6er); Ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 76S |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 22P; 24J; 24M | |
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 55 - 110 | 205/50R17 89 | 51J | Nur Golf 5; Nur bis e1*2001/116*0242*24; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | 55 - 147 | 215/45R17 87W | 5ET; 51J | |
| | | 55 - 169 | 205/50R17 89W | 51J | |
| | | 55 - 184 | 225/45R17 90 | | |

ANLAGE: 6
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH6/Y5-A
 Stand: 21.02.2011

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 59 -125 | 205/50R17 89 | 24J; 24M; 51J | Nur Golf 6; Ab e1*2001/116*0242*25; Schrägheck; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S |
| | | | 215/45R17 87W | 5ET; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | 59 -155 | 205/50R17 93 | 24J; 24M; 52J | |
| | | | 225/45R17 91 | 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 59 -118 | 205/50R17 89 | 22M; 24J; 248; 51J | Nur Golf Plus 6; Ab e1*2001/116*0304*14; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 76S |
| | | | 205/50R17 93 | 22M; 24J; 248; 52J | |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 22M; 24J; 248 | |
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 75 -103 | 205/50R17 89 | 22H; 22M | nur CrossGolf; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 215/45R17 87 | 5ET | |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | | 225/45R17 91 | 22H; 22M | |
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 55 -110 | 215/45R17 87 | 5ET; 51J | nicht CrossGolf; Nur Golf Plus; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | 55 -125 | 205/50R17 89 | 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 51J | |
| | | | 225/45R17 90 | | |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 59 -103 | 215/45R17 87 | 21P; 22M; 22P; 51J | GOLF (Variant); nur bis e1*2001/116*0328*14; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | 59 -147 | 205/50R17 89 | 21P; 22M; 22P | |
| | | | 215/45R17 87W | 21P; 22M; 22P; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 21P; 22M; 22P | |
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 75 -110 | 215/45R17 87 | 21P; 22M; 22P; 51J | JETTA (Limousine); Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | 75 -147 | 205/50R17 89 | 21P; 22M; 22P | |
| | | | 215/45R17 87W | 21P; 22M; 22P; 51J | |
| | | | 225/45R17 90 | 21P; 22M; 22P | |

ANLAGE: 6
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH6/Y5-A
 Stand: 21.02.2011

Seite: 7 von 12

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|---------------|-------------------------|---|
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 77 | 205/50R17 89 | 21P; 22M; 22P; 51J | GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A |
| | | | 215/45R17 87W | 21P; 22M; 22P; 5ET; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 21P; 22M; 22P; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 21P; 22M; 22P | |
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 59 -118 | 205/50R17 89 | 21P; 22M; 22P; 51J | GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A |
| | | | 215/45R17 87W | 21P; 22M; 22P; 5ET; 51J | |
| | | | 215/45R17 91 | 21P; 22M; 22P; 51J | |
| | | | 225/45R17 91 | 21P; 22M; 22P | |

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|--|--------------|---|--------------------|--|
| 3C | e1*2001/116*0307*... e1*2007/46*0502*.. | 77 -100 | 205/50R17 89 | | ab e1*2001/116*0307*24; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 215/45R17 91 | | |
| | | 77 -155 | 225/45R17 91 | | |
| | | | 205/50R17 | 51G | |
| | | | 205/50R17 93 | | |
| | | | 225/45R17 91Y | | |
| 77 -220 | 235/45R17 94 | 22S; 31P | | | |
| | 205/50R17 89 | | nur bis e1*2001/116*0307*23; Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A | | |
| | 75 -147 | 205/50R17 93 | | | |
| | 215/45R17 91 | | | | |
| 225/45R17 91 | | | | | |
| 75 -220 | 205/50R17 | 51G | | | |
| | 225/45R17 91 | | | | |
| | M+S | | | | |
| | 235/45R17 94 | 22S; 31P | | | |

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|---------------|--------------------|--|
| 1T | e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*.. | 66 -103 | 205/50R17 89 | 5FM | nicht CrossTouran; Bis e1*2007/46*0357*01; Bis e1*2001/116*0211*22; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; VF4 |
| | | | 215/45R17 91 | 5GG | |
| | | | 225/45R17 91 | 5GG | |
| | | 66 -125 | 205/50R17 93 | | |
| | | | 215/45R17 91W | 5GG | |
| | | | 225/45R17 | 51G | |

ANLAGE: 6
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH6/Y5-A
 Stand: 21.02.2011

Seite: 8 von 12

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| 1T | e1*2007/46*0357*.. | 66 -103 | 205/50R17 89 | 5FM | nicht CrossTouran; Bis e1*2007/46*0357*01; Bis e1*2001/116*0211*22; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; VF4 |
| | | | 215/45R17 91 | 5GG | |
| | | | 225/45R17 91 | 5GG | |
| | | 66 -125 | 205/50R17 93 | | |
| | | | 215/45R17 91W | 5GG | |
| | | | 225/45R17 | 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **VW SHARAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|--------------|---|---|
| 7M | e1*2001/116*0023*.., e1*98/14*0023*.. | 66 -150 | 225/45R17 94 | 24M; 366 | ab e1*98/14*0023*12; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 235/45R17 93 | nicht Allradantrieb; 22L; 24J; 24M; 367; 5HA | |
| | | | 235/45R17 94 | 22L; 24J; 24M; 367 | |
| 7M | e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*.. | 66 -128 | 225/45R17 | VDG | nur bis e1*98/14*0023*11; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A |
| | | | 235/45R17-93 | 22B; 24J; 24M | |
| | | | 245/40R17 | VDJ; 22B; 24J; 24M; 66B; 687 | |

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).

- 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.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite 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.
- 22S) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Innenkotflügel auf der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK 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.
- 31P) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit automatischer Niveauregulierungsanlage.
- 366) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.

- 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.
- 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.
- 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.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 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.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 66B) Sofern Reifen der Größe 245/40 R 17 auf der Felge 7 1/2 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.
- 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.
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.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.

ANLAGE: 6

Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: TECH6/Y5-A

Stand: 21.02.2011

Seite: 11 von 12

- 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-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.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- VB1) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll-Bereifung (schmale Hinterachse).
- VB2) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit 16 Zoll-Bereifung (breite Hinterachse).
- VDG) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | | |
|-------------|--|
| Hersteller: | Typ: |
| BRIDGESTONE | S-01(ZR), S-02(ZR) zul. Achslast bis 1330 kg |
| DUNLOP | SP SPORT 8000 zul. Achslast bis 1240 kg |
| GOODYEAR | EAGLE F1, EAGLE GSD+ zul. Achslast bis 1330 kg |
| PIRELLI | P-700Z, PZERO zul. Achslast bis 1200 kg |
| UNIROYAL | RTT1 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.
- VDJ) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | | |
|-------------|---|
| Hersteller: | Typ: |
| BRIDGESTONE | RE 71(ZR), S-01(ZR) zul. Achslast bis 1240 kg |
| CONTINENTAL | alle ZR zul. Achslast bis 1230 kg |
| DUNLOP | SP SPORT 8000 zul. Achslast bis 1330 kg |
| MICHELIN | MXX3, SX-GT, XGTV zul. Achslast 1230 kg |
| PIRELLI | PZERO zul. Achslast bis 1230 kg |
| UNIROYAL | RTT1 zul. Achslast bis 1330 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.

- VF4) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Werden Reifen der Größe 215/45R17 verwendet ist der Reifenfülldruck um 0,4 bar gegenüber der serienmäßigen Reifengröße 195/65R15 bzw. 205/55R16 zu erhöhen.
Werden Reifen der Größe 225/40R18 verwendet ist der Reifenfülldruck um 0,3 bar gegenüber der serienmäßigen Reifengröße 195/65R15 bzw. 205/55R16 zu erhöhen.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.