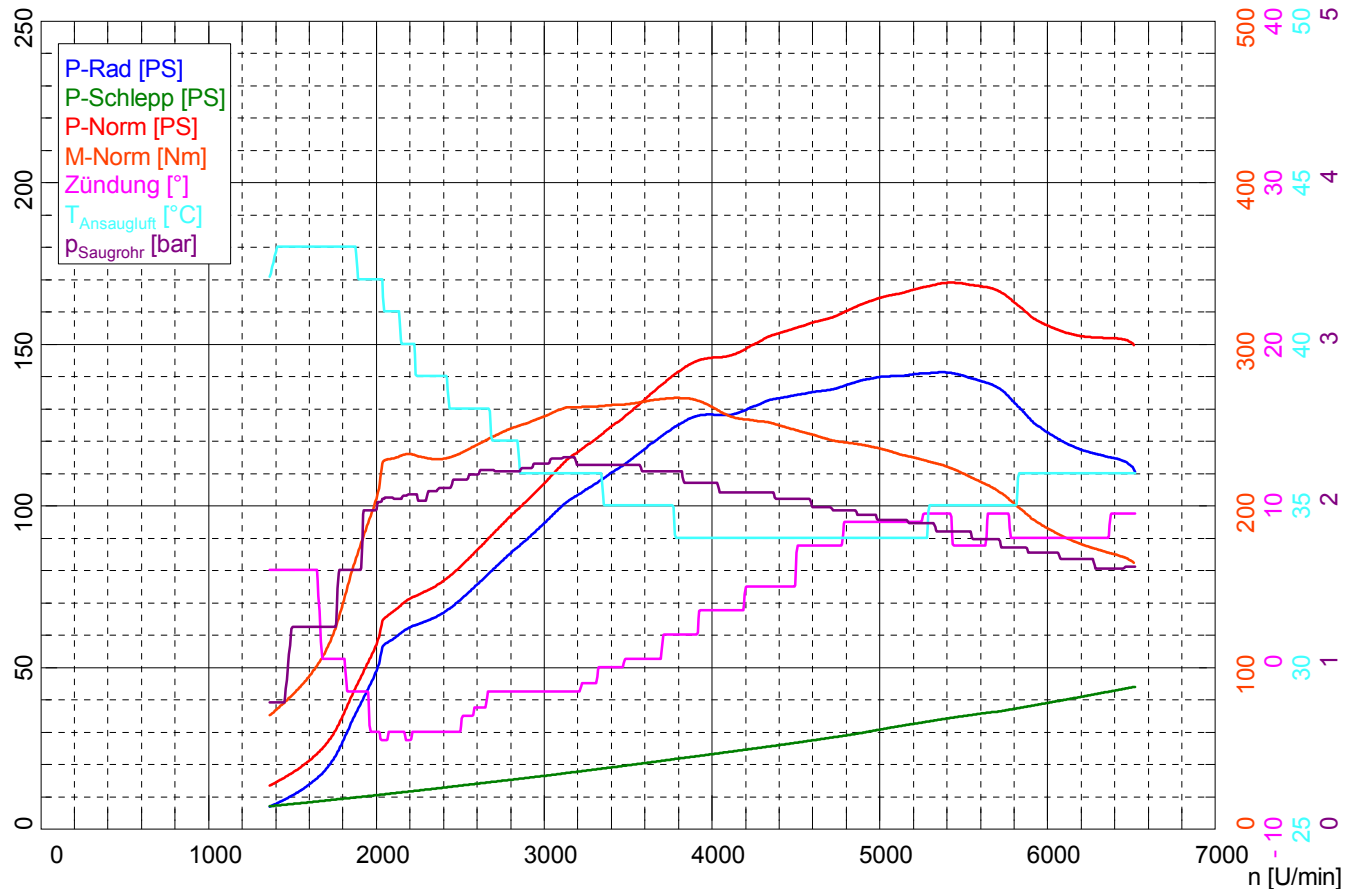




Supersprint S.r.l  
Via Pisa, 24  
46100 Mantova  
Italy



Fahrzeug-Typ: Grande Punto Abarth



### Leistungsdaten

|                             |                      |              |   |            |
|-----------------------------|----------------------|--------------|---|------------|
| Norm-Leistung <sup>1)</sup> | $P_{\text{Norm}}$    | 168,9 PS     | / | 124,2 kW   |
| Motorleistung               | $P_{\text{Mot}}$     | 175,2 PS     | / | 128,9 kW   |
| Radleistung                 | $P_{\text{Rad}}$     | 140,9 PS     | / | 103,7 kW   |
| Schleppleistung             | $P_{\text{Schlepp}}$ | 34,3 PS      | / | 25,2 kW    |
| Max. Leistung bei           |                      | 5325 U/min / |   | 143,7 km/h |
| Drehmoment <sup>1)</sup>    | $M_{\text{Norm}}$    | 266,5 Nm     |   |            |
| Max. Drehmoment bei         |                      | 3720 U/min / |   | 100,4 km/h |
| Max. erreichte Drehzahl     |                      | 6520 U/min / |   | 172,8 km/h |

<sup>1)</sup> Korrektur nach EWG 80/1269  
Korrektur-Faktoren:  $Q_v = 0,00 \%$

### Umgebungsdaten

|                       |                         |            |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| Umgebungs-Temperatur  | $T_{\text{Umgebung}}$   | 22,1 °C    |
| Ansaugluft-Temperatur | $T_{\text{Ansaugluft}}$ | 18,0 °C    |
| Relative Luftfeuchte  | $H_{\text{Luft}}$       | 18,8 %     |
| Luftdruck             | $p_{\text{Luft}}$       | 1013,9 hPa |
| Dampfdruck            | $p_{\text{Dampf}}$      | 5,0 hPa    |
| Öl-Temperatur         | $T_{\text{Öl}}$         | 85,0 °C    |
| Kraftstoff-Temperatur | $T_{\text{Kraftstoff}}$ | ---, °C    |

### Schlupf

|                            |                         |            |
|----------------------------|-------------------------|------------|
| Geschwindigkeit unbelastet | $v_{\text{unbelastet}}$ | ---,- km/h |
| Drehzahl unbelastet        | $n_{\text{unbelastet}}$ | --- U/min  |
| Geschwindigkeit Vollast    | $v_{\text{Vollast}}$    | ---,- km/h |
| Drehzahl Vollast           | $n_{\text{Vollast}}$    | --- U/min  |
| Schlupf                    |                         | ---, %     |

### Rotierende Masse

|                                |                            |                          |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Mittlere Verzögerung Auslauf 1 | $a_1$                      | ---,--- m/s <sup>2</sup> |
| Mittlere Bremskraft Auslauf 1  | $F_1$                      | ---,- N                  |
| Mittlere Verzögerung Auslauf 2 | $a_2$                      | ---,--- m/s <sup>2</sup> |
| Mittlere Bremskraft Auslauf 2  | $F_2$                      | ---,- N                  |
| Kraft der Rotierenden Masse    | $F_{\text{rot-Gesamt}}$    | ---,- N                  |
| Rotierende Gesamt-Masse        | $m_{\text{rot-Gesamt}}$    | 310,0 kg                 |
| Rotierende Prüfstands-Masse    | $m_{\text{rot-Prüfstand}}$ | 250,0 kg                 |
| Rotierende Fahrzeug-Masse      | $m_{\text{rot-Fahrzeug}}$  | 60,0 kg                  |



Supersprint S.r.l  
Via Pisa, 24  
46100 Mantova  
Italy



Fahrzeug-Typ: Grande Punto Abarth

### Meßdaten-Tabelle

| n<br>[U/min] | v<br>[km/h] | P <sub>Rad</sub><br>[PS] | P <sub>Mot</sub><br>[PS] | P <sub>Norm</sub><br>[PS] | M <sub>Norm</sub><br>[Nm] | Zündung<br>[°] | p <sub>Saug</sub><br>[bar] | T <sub>Ansa</sub><br>[°C] |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1400         | 37,1        | 7,7                      | 14,9                     | 14,3                      | 73,3                      | 6,0            | 0,78                       | 43                        |  |  |  |  |  |  |
| 1500         | 39,8        | 10,3                     | 18,0                     | 17,3                      | 82,8                      | 6,0            | 1,25                       | 43                        |  |  |  |  |  |  |
| 1600         | 42,4        | 13,7                     | 21,9                     | 21,1                      | 94,4                      | 6,0            | 1,25                       | 43                        |  |  |  |  |  |  |
| 1700         | 45,1        | 18,4                     | 27,2                     | 26,2                      | 110,4                     | 0,5            | 1,25                       | 43                        |  |  |  |  |  |  |
| 1800         | 47,7        | 27,0                     | 36,3                     | 34,9                      | 139,1                     | 0,5            | 1,60                       | 43                        |  |  |  |  |  |  |
| 1900         | 50,4        | 38,1                     | 47,9                     | 46,1                      | 174,0                     | - 1,5          | 1,60                       | 42                        |  |  |  |  |  |  |
| 2000         | 53,0        | 48,7                     | 59,1                     | 57,0                      | 204,1                     | - 4,0          | 1,98                       | 42                        |  |  |  |  |  |  |
| 2100         | 55,7        | 58,7                     | 69,7                     | 67,2                      | 229,1                     | - 4,0          | 2,05                       | 41                        |  |  |  |  |  |  |
| 2200         | 58,3        | 62,3                     | 73,9                     | 71,2                      | 231,8                     | - 4,5          | 2,07                       | 40                        |  |  |  |  |  |  |
| 2300         | 61,0        | 64,3                     | 76,4                     | 73,6                      | 229,3                     | - 4,0          | 2,04                       | 39                        |  |  |  |  |  |  |
| 2400         | 63,6        | 66,9                     | 79,6                     | 76,7                      | 228,9                     | - 4,0          | 2,11                       | 39                        |  |  |  |  |  |  |
| 2500         | 66,3        | 70,8                     | 84,1                     | 81,0                      | 232,2                     | - 4,0          | 2,16                       | 38                        |  |  |  |  |  |  |
| 2600         | 68,9        | 75,5                     | 89,4                     | 86,2                      | 237,5                     | - 2,5          | 2,19                       | 38                        |  |  |  |  |  |  |
| 2700         | 71,6        | 80,4                     | 95,0                     | 91,5                      | 242,8                     | - 1,5          | 2,22                       | 37                        |  |  |  |  |  |  |
| 2800         | 74,2        | 85,3                     | 100,4                    | 96,8                      | 247,6                     | - 1,5          | 2,21                       | 37                        |  |  |  |  |  |  |
| 2900         | 76,9        | 89,7                     | 105,4                    | 101,6                     | 250,9                     | - 1,5          | 2,23                       | 36                        |  |  |  |  |  |  |
| 3000         | 79,6        | 94,5                     | 110,8                    | 106,8                     | 255,1                     | - 1,5          | 2,26                       | 36                        |  |  |  |  |  |  |
| 3100         | 82,2        | 99,5                     | 116,5                    | 112,3                     | 259,4                     | - 1,5          | 2,29                       | 36                        |  |  |  |  |  |  |
| 3200         | 84,9        | 103,2                    | 120,9                    | 116,5                     | 260,8                     | - 1,5          | 2,25                       | 36                        |  |  |  |  |  |  |
| 3300         | 87,5        | 106,5                    | 124,8                    | 120,3                     | 261,1                     | - 1,0          | 2,25                       | 36                        |  |  |  |  |  |  |
| 3400         | 90,2        | 110,1                    | 129,1                    | 124,4                     | 262,0                     | 0,0            | 2,25                       | 35                        |  |  |  |  |  |  |
| 3500         | 92,8        | 113,6                    | 133,2                    | 128,4                     | 262,7                     | 0,5            | 2,25                       | 35                        |  |  |  |  |  |  |
| 3600         | 95,5        | 117,5                    | 137,8                    | 132,8                     | 264,3                     | 0,5            | 2,21                       | 35                        |  |  |  |  |  |  |
| 3700         | 98,1        | 121,4                    | 142,4                    | 137,3                     | 265,8                     | 0,9            | 2,21                       | 35                        |  |  |  |  |  |  |
| 3800         | 100,8       | 125,0                    | 146,7                    | 141,4                     | 266,5                     | 2,0            | 2,21                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 3900         | 103,4       | 127,5                    | 149,9                    | 144,4                     | 265,3                     | 2,0            | 2,14                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 4000         | 106,1       | 128,1                    | 151,2                    | 145,7                     | 260,9                     | 3,5            | 2,14                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 4100         | 108,7       | 127,9                    | 151,7                    | 146,2                     | 255,5                     | 3,5            | 2,08                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 4200         | 111,4       | 129,5                    | 154,0                    | 148,4                     | 253,1                     | 4,9            | 2,08                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 4300         | 114,0       | 131,7                    | 156,9                    | 151,2                     | 251,8                     | 5,0            | 2,08                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 4400         | 116,7       | 133,2                    | 159,0                    | 153,3                     | 249,5                     | 5,0            | 2,04                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 4500         | 119,3       | 134,1                    | 160,7                    | 154,9                     | 246,6                     | 6,0            | 2,04                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 4600         | 122,0       | 135,1                    | 162,4                    | 156,6                     | 243,8                     | 7,5            | 1,99                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 4700         | 124,6       | 135,7                    | 163,8                    | 157,9                     | 240,7                     | 7,5            | 1,99                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 4800         | 127,3       | 137,2                    | 166,1                    | 160,1                     | 238,9                     | 9,0            | 1,97                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 4900         | 129,9       | 138,8                    | 168,5                    | 162,4                     | 237,4                     | 9,0            | 1,94                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 5000         | 132,6       | 139,7                    | 170,4                    | 164,2                     | 235,2                     | 9,0            | 1,91                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 5100         | 135,2       | 140,0                    | 171,6                    | 165,3                     | 232,2                     | 9,0            | 1,91                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 5200         | 137,9       | 140,6                    | 173,0                    | 166,7                     | 229,7                     | 9,0            | 1,89                       | 34                        |  |  |  |  |  |  |
| 5300         | 140,5       | 140,9                    | 174,2                    | 167,9                     | 226,9                     | 9,5            | 1,89                       | 35                        |  |  |  |  |  |  |
| 5400         | 143,2       | 141,1                    | 175,2                    | 168,8                     | 224,0                     | 9,5            | 1,84                       | 35                        |  |  |  |  |  |  |
| 5500         | 145,8       | 140,1                    | 174,9                    | 168,6                     | 219,6                     | 7,5            | 1,84                       | 35                        |  |  |  |  |  |  |
| 5600         | 148,5       | 138,5                    | 174,1                    | 167,8                     | 214,6                     | 7,5            | 1,79                       | 35                        |  |  |  |  |  |  |
| 5700         | 151,1       | 136,5                    | 172,7                    | 166,5                     | 209,2                     | 9,5            | 1,79                       | 35                        |  |  |  |  |  |  |
| 5800         | 153,8       | 131,9                    | 169,0                    | 162,8                     | 201,1                     | 8,0            | 1,74                       | 35                        |  |  |  |  |  |  |
| 5900         | 156,4       | 126,4                    | 164,4                    | 158,4                     | 192,4                     | 8,0            | 1,71                       | 36                        |  |  |  |  |  |  |
| 6000         | 159,1       | 122,5                    | 161,5                    | 155,6                     | 185,8                     | 8,0            | 1,71                       | 36                        |  |  |  |  |  |  |



Supersprint S.r.l  
Via Pisa, 24  
46100 Mantova  
Italy



Fahrzeug-Typ: Grande Punto Abarth

### Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

| n<br>[U/min] | v<br>[km/h] | P <sub>Rad</sub><br>[PS] | P <sub>Mot</sub><br>[PS] | P <sub>Norm</sub><br>[PS] | M <sub>Norm</sub><br>[Nm] | Zündung<br>[°] | p <sub>Saug</sub><br>[bar] | T <sub>Ansa</sub><br>[°C] |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|
| 6100         | 161,8       | 119,5                    | 159,3                    | 153,6                     | 180,3                     | 8,0            | 1,67                       | 36                        |  |  |  |  |  |
| 6200         | 164,4       | 117,2                    | 158,0                    | 152,3                     | 176,0                     | 8,0            | 1,67                       | 36                        |  |  |  |  |  |
| 6300         | 167,1       | 115,8                    | 157,6                    | 151,9                     | 172,7                     | 8,0            | 1,61                       | 36                        |  |  |  |  |  |
| 6400         | 169,7       | 114,6                    | 157,3                    | 151,7                     | 169,8                     | 9,5            | 1,61                       | 36                        |  |  |  |  |  |
| 6500         | 172,4       | 112,2                    | 155,9                    | 150,3                     | 165,6                     | 9,5            | 1,62                       | 36                        |  |  |  |  |  |

Minimalwert

Maximalwert