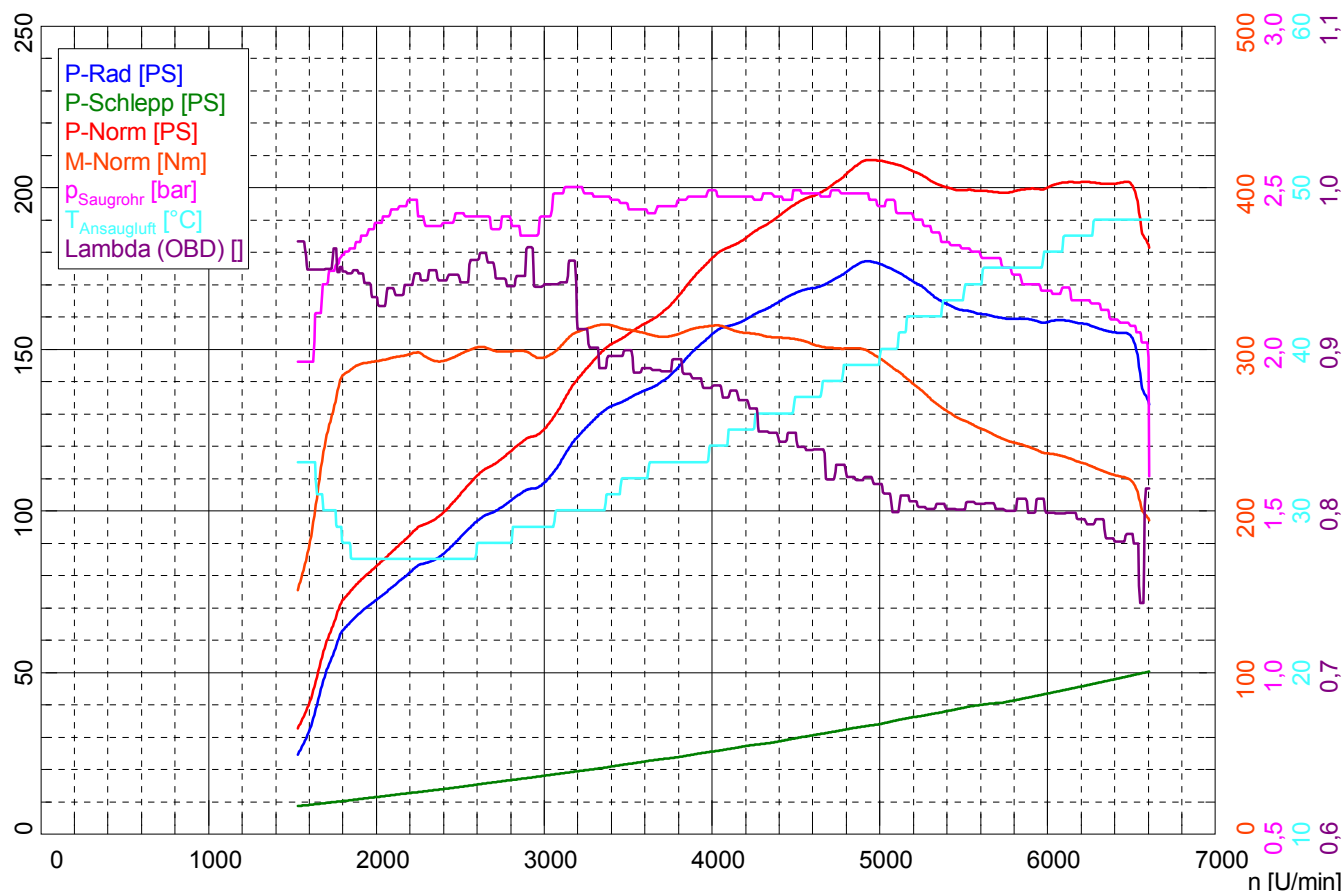


Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 1.4TSI(160Hp)

Scarico Completo Supersprint + Kat, mappa Serial



### Leistungsdaten

|                             |               |              |   |            |
|-----------------------------|---------------|--------------|---|------------|
| Norm-Leistung <sup>1)</sup> | $P_{Norm}$    | 208,4 PS     | / | 153,3 kW   |
| Motorleistung               | $P_{Mot}$     | 210,5 PS     | / | 154,8 kW   |
| Radleistung                 | $P_{Rad}$     | 177,0 PS     | / | 130,2 kW   |
| Schleppleistung             | $P_{Schlepp}$ | 33,5 PS      | / | 24,6 kW    |
| Max. Leistung bei           |               | 4915 U/min / |   | 156,5 km/h |
| Drehmoment <sup>1)</sup>    | $M_{Norm}$    | 315,1 Nm     |   |            |
| Max. Drehmoment bei         |               | 3345 U/min / |   | 106,5 km/h |
| Max. erreichte Drehzahl     |               | 6605 U/min / |   | 209,4 km/h |

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

### Umgebungsdaten

|                       |                  |            |
|-----------------------|------------------|------------|
| Umgebungs-Temperatur  | $T_{Umgebung}$   | 26,2 °C    |
| Ansaugluft-Temperatur | $T_{Ansaugluft}$ | 22,0 °C    |
| Relative Luftfeuchte  | $H_{Luft}$       | 60,3 %     |
| Luftdruck             | $p_{Luft}$       | 1013,6 hPa |
| Dampfdruck            | $p_{Dampf}$      | 20,5 hPa   |
| Öl-Temperatur         | $T_{Öl}$         | 87,0 °C    |
| Kraftstoff-Temperatur | $T_{Kraftstoff}$ | ---, °C    |

### Schlupf

|                            |                  |           |
|----------------------------|------------------|-----------|
| Geschwindigkeit unbelastet | $v_{unbelastet}$ | ---, km/h |
| Drehzahl unbelastet        | $n_{unbelastet}$ | --- U/min |
| Geschwindigkeit Vollast    | $v_{Vollast}$    | ---, km/h |
| Drehzahl Vollast           | $n_{Vollast}$    | --- 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    | $F_{rot-Gesamt}$    | ---, N                |
| Rotierende Gesamt-Masse        | $m_{rot-Gesamt}$    | 310,0 kg              |
| Rotierende Prüfstands-Masse    | $m_{rot-Prüfstand}$ | 250,0 kg              |
| Rotierende Fahrzeug-Masse      | $m_{rot-Fahrzeug}$  | 60,0 kg               |

Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 1.4TSI(160Hp)

Scarico Completo Supersprint + Kat, mappa Serial

## 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] | P <sub>Saug</sub><br>[bar] | T <sub>Ansa</sub><br>[°C] | Lambda |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|
| 1600         | 51,0        | 31,9                     | 40,9                     | 40,4                      | 178,4                     | 1,96                       | 33                        | 0,949  |  |  |  |  |  |  |
| 1700         | 54,2        | 50,0                     | 59,5                     | 58,9                      | 244,6                     | 2,20                       | 30                        | 0,949  |  |  |  |  |  |  |
| 1800         | 57,4        | 62,9                     | 73,1                     | 72,3                      | 283,5                     | 2,29                       | 28                        | 0,948  |  |  |  |  |  |  |
| 1900         | 60,6        | 68,2                     | 79,0                     | 78,1                      | 290,4                     | 2,33                       | 27                        | 0,946  |  |  |  |  |  |  |
| 2000         | 63,7        | 72,3                     | 83,7                     | 82,8                      | 292,3                     | 2,39                       | 27                        | 0,932  |  |  |  |  |  |  |
| 2100         | 66,9        | 76,6                     | 88,6                     | 87,6                      | 294,6                     | 2,43                       | 27                        | 0,937  |  |  |  |  |  |  |
| 2200         | 70,1        | 80,8                     | 93,4                     | 92,4                      | 296,7                     | 2,46                       | 27                        | 0,940  |  |  |  |  |  |  |
| 2300         | 73,3        | 83,8                     | 97,0                     | 96,0                      | 294,7                     | 2,38                       | 27                        | 0,942  |  |  |  |  |  |  |
| 2400         | 76,5        | 86,6                     | 100,5                    | 99,4                      | 292,5                     | 2,39                       | 27                        | 0,942  |  |  |  |  |  |  |
| 2500         | 79,7        | 91,7                     | 106,2                    | 105,0                     | 296,7                     | 2,42                       | 27                        | 0,941  |  |  |  |  |  |  |
| 2600         | 82,9        | 96,7                     | 112,0                    | 110,7                     | 300,9                     | 2,41                       | 28                        | 0,955  |  |  |  |  |  |  |
| 2700         | 86,1        | 99,6                     | 115,5                    | 114,2                     | 298,8                     | 2,37                       | 28                        | 0,953  |  |  |  |  |  |  |
| 2800         | 89,2        | 103,0                    | 119,6                    | 118,3                     | 298,4                     | 2,40                       | 28                        | 0,939  |  |  |  |  |  |  |
| 2900         | 92,4        | 106,4                    | 123,7                    | 122,4                     | 298,0                     | 2,35                       | 29                        | 0,963  |  |  |  |  |  |  |
| 3000         | 95,6        | 108,5                    | 126,5                    | 125,1                     | 294,6                     | 2,41                       | 29                        | 0,940  |  |  |  |  |  |  |
| 3100         | 98,8        | 115,2                    | 133,8                    | 132,4                     | 301,7                     | 2,48                       | 30                        | 0,941  |  |  |  |  |  |  |
| 3200         | 102,0       | 122,8                    | 142,2                    | 140,6                     | 310,4                     | 2,50                       | 30                        | 0,912  |  |  |  |  |  |  |
| 3300         | 105,2       | 128,2                    | 148,2                    | 146,7                     | 314,0                     | 2,47                       | 30                        | 0,901  |  |  |  |  |  |  |
| 3400         | 108,4       | 132,2                    | 153,0                    | 151,4                     | 314,5                     | 2,46                       | 31                        | 0,896  |  |  |  |  |  |  |
| 3500         | 111,6       | 134,5                    | 156,1                    | 154,5                     | 311,8                     | 2,44                       | 32                        | 0,899  |  |  |  |  |  |  |
| 3600         | 114,7       | 137,1                    | 159,5                    | 157,8                     | 309,6                     | 2,43                       | 32                        | 0,888  |  |  |  |  |  |  |
| 3700         | 117,9       | 139,8                    | 162,9                    | 161,1                     | 307,5                     | 2,44                       | 33                        | 0,886  |  |  |  |  |  |  |
| 3800         | 121,1       | 144,3                    | 168,1                    | 166,3                     | 309,1                     | 2,46                       | 33                        | 0,894  |  |  |  |  |  |  |
| 3900         | 124,3       | 149,9                    | 174,5                    | 172,7                     | 312,7                     | 2,47                       | 33                        | 0,882  |  |  |  |  |  |  |
| 4000         | 127,5       | 154,4                    | 179,8                    | 178,0                     | 314,2                     | 2,49                       | 34                        | 0,876  |  |  |  |  |  |  |
| 4100         | 130,7       | 157,1                    | 183,3                    | 181,3                     | 312,4                     | 2,47                       | 35                        | 0,870  |  |  |  |  |  |  |
| 4200         | 133,9       | 159,0                    | 186,1                    | 184,2                     | 309,8                     | 2,47                       | 35                        | 0,868  |  |  |  |  |  |  |
| 4300         | 137,0       | 161,8                    | 189,6                    | 187,7                     | 308,3                     | 2,47                       | 36                        | 0,849  |  |  |  |  |  |  |
| 4400         | 140,2       | 164,5                    | 193,1                    | 191,2                     | 306,9                     | 2,47                       | 36                        | 0,842  |  |  |  |  |  |  |
| 4500         | 143,4       | 167,3                    | 196,8                    | 194,9                     | 305,9                     | 2,49                       | 37                        | 0,848  |  |  |  |  |  |  |
| 4600         | 146,6       | 168,7                    | 199,2                    | 197,2                     | 302,8                     | 2,48                       | 37                        | 0,837  |  |  |  |  |  |  |
| 4700         | 149,8       | 170,6                    | 202,0                    | 200,0                     | 300,6                     | 2,47                       | 38                        | 0,819  |  |  |  |  |  |  |
| 4800         | 153,0       | 173,7                    | 206,0                    | 204,0                     | 300,2                     | 2,48                       | 39                        | 0,822  |  |  |  |  |  |  |
| 4900         | 156,2       | 176,9                    | 210,0                    | 208,0                     | 299,8                     | 2,48                       | 39                        | 0,819  |  |  |  |  |  |  |
| 5000         | 159,4       | 176,2                    | 210,2                    | 208,2                     | 294,1                     | 2,44                       | 40                        | 0,816  |  |  |  |  |  |  |
| 5100         | 162,5       | 173,9                    | 208,9                    | 207,0                     | 286,6                     | 2,42                       | 40                        | 0,799  |  |  |  |  |  |  |
| 5200         | 165,7       | 170,7                    | 206,8                    | 204,8                     | 278,2                     | 2,40                       | 42                        | 0,806  |  |  |  |  |  |  |
| 5300         | 168,9       | 167,1                    | 204,1                    | 202,0                     | 269,3                     | 2,38                       | 42                        | 0,801  |  |  |  |  |  |  |
| 5400         | 172,1       | 163,8                    | 201,8                    | 199,9                     | 261,4                     | 2,33                       | 43                        | 0,801  |  |  |  |  |  |  |
| 5500         | 175,3       | 161,9                    | 200,8                    | 199,0                     | 255,6                     | 2,31                       | 43                        | 0,800  |  |  |  |  |  |  |
| 5600         | 178,5       | 160,8                    | 200,6                    | 198,8                     | 250,7                     | 2,29                       | 44                        | 0,804  |  |  |  |  |  |  |
| 5700         | 181,7       | 159,7                    | 200,2                    | 198,4                     | 245,8                     | 2,28                       | 45                        | 0,801  |  |  |  |  |  |  |
| 5800         | 184,9       | 159,2                    | 200,5                    | 198,7                     | 241,9                     | 2,23                       | 45                        | 0,800  |  |  |  |  |  |  |
| 5900         | 188,0       | 159,0                    | 201,3                    | 199,5                     | 238,9                     | 2,20                       | 45                        | 0,798  |  |  |  |  |  |  |
| 6000         | 191,2       | 158,3                    | 201,6                    | 199,8                     | 235,2                     | 2,18                       | 46                        | 0,798  |  |  |  |  |  |  |
| 6100         | 194,4       | 158,8                    | 203,2                    | 201,4                     | 233,2                     | 2,19                       | 47                        | 0,798  |  |  |  |  |  |  |
| 6200         | 197,6       | 157,8                    | 203,4                    | 201,5                     | 229,6                     | 2,15                       | 47                        | 0,794  |  |  |  |  |  |  |



Supersprint S.R.L.  
Via Pisa 24  
46100 Mantova  
Italia



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 1.4TSI(160Hp)

Scarico Completo Supersprint + Kat, mappa Serial

### 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] | p <sub>Saug</sub><br>[bar] | T <sub>Ansa</sub><br>[°C] | Lambda |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|--|--|--|--|--|
| 6300         | 200,8       | 156,3                    | 203,0                    | 201,2                     | 225,6                     | 2,14                       | 48                        | 0,794  |  |  |  |  |  |
| 6400         | 204,0       | 155,0                    | 202,8                    | 201,0                     | 221,8                     | 2,09                       | 48                        | 0,781  |  |  |  |  |  |
| 6500         | 207,2       | 153,8                    | 202,7                    | 200,9                     | 218,3                     | 2,07                       | 48                        | 0,785  |  |  |  |  |  |
| 6600         | 210,4       | 133,7                    | 183,8                    | 182,2                     | 195,0                     | 1,97                       | 48                        | 0,813  |  |  |  |  |  |

Minimalwert

Maximalwert