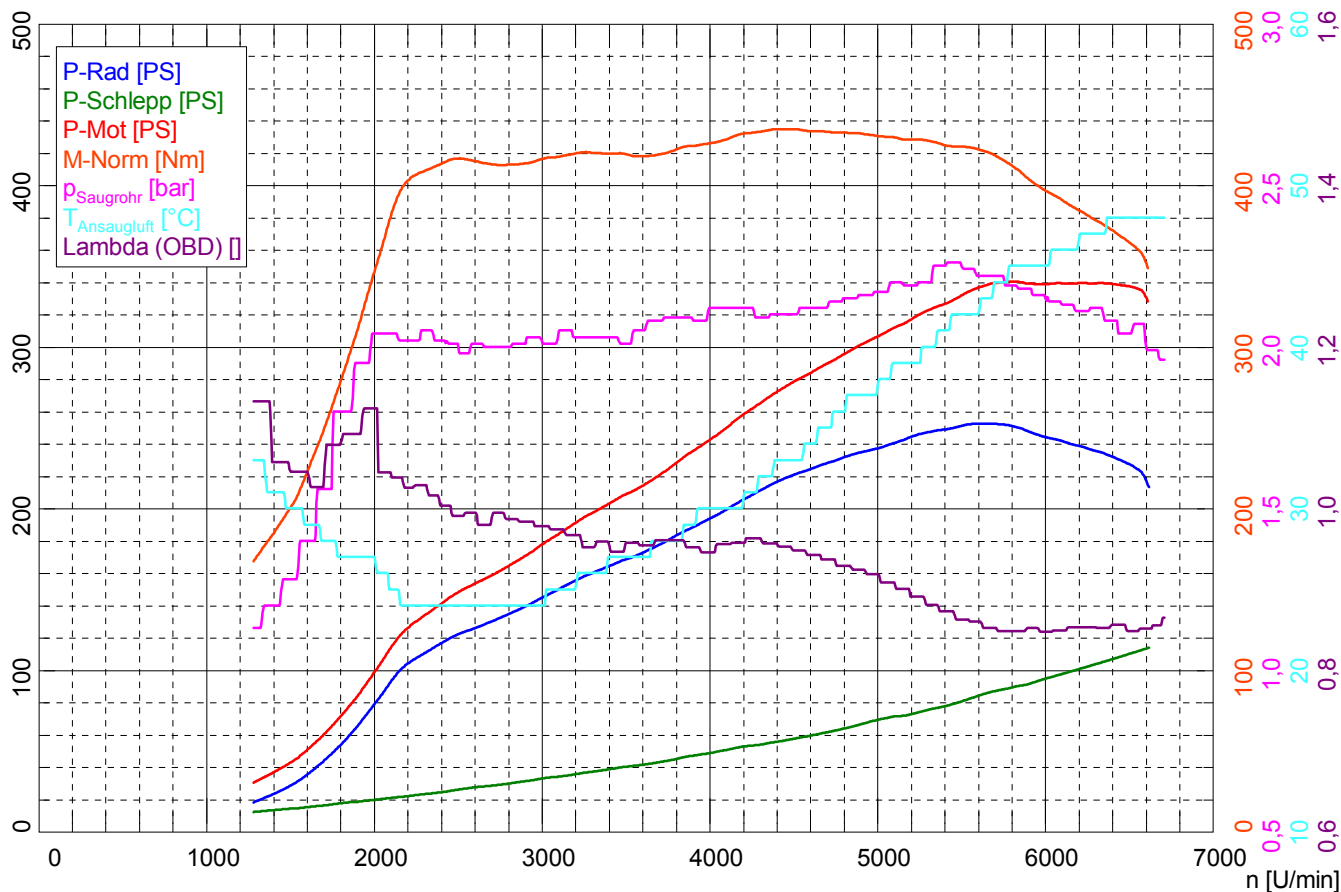


Fahrzeug-Typ: AUDI S3 Sportback 8V



### Leistungsdaten

|                             |               |       |       |   |       |      |
|-----------------------------|---------------|-------|-------|---|-------|------|
| Norm-Leistung <sup>1)</sup> | $P_{Norm}$    | ---   | PS    | / | ---   | kW   |
| Motorleistung               | $P_{Mot}$     | 340,2 | PS    | / | 250,2 | kW   |
| Radleistung                 | $P_{Rad}$     | 251,2 | PS    | / | 184,7 | kW   |
| Schleppleistung             | $P_{Schlepp}$ | 89,1  | PS    | / | 65,5  | kW   |
| Max. Leistung bei           |               | 5795  | U/min | / | 190,6 | km/h |
| Drehmoment <sup>1)</sup>    | $M_{Mot}$     | 434,6 | Nm    |   |       |      |
| Max. Drehmoment bei         |               | 4490  | U/min | / | 147,7 | km/h |
| Max. erreichte Drehzahl     |               | 6615  | U/min | / | 217,7 | km/h |

<sup>1)</sup> Keine Leistungskorrektur  
Korrektur-Faktoren:  $Q_v = 0,00 \%$

### Umgebungsdaten

|                       |                         |           |
|-----------------------|-------------------------|-----------|
| Umgebungs-Temperatur  | T <sub>Umgebung</sub>   | 20,3 °C   |
| Ansaugluft-Temperatur | T <sub>Ansaugluft</sub> | 16,3 °C   |
| Relative Luftfeuchte  | H <sub>Luft</sub>       | 49,6 %    |
| Luftdruck             | p <sub>Luft</sub>       | 990,3 hPa |
| Dampfdruck            | p <sub>Dampf</sub>      | 11,8 hPa  |
| Öl-Temperatur         | T <sub>Öl</sub>         | 103,0 °C  |
| Kraftstoff-Temperatur | T <sub>Kraftstoff</sub> | ---,- °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

|                        |       |                  |                        |       |                  |
|------------------------|-------|------------------|------------------------|-------|------------------|
| $a_{1-VA}$             | ---   | m/s <sup>2</sup> | $a_{1-HA}$             | ---   | m/s <sup>2</sup> |
| $F_{1-VA}$             | ---   | N                | $F_{1-HA}$             | ---   | N                |
| $a_{2-VA}$             | ---   | m/s <sup>2</sup> | $a_{2-HA}$             | ---   | m/s <sup>2</sup> |
| $F_{2-VA}$             | ---   | N                | $F_{2-HA}$             | ---   | N                |
| $F_{rot-Gesamt-VA}$    | ---   | N                | $F_{rot-Gesamt-HA}$    | ---   | N                |
| $m_{rot-Gesamt-VA}$    | 310,0 | kg               | $m_{rot-Gesamt-HA}$    | 310,0 | kg               |
| $m_{rot-Prüfstand-VA}$ | 250,0 | kg               | $m_{rot-Prüfstand-HA}$ | 250,0 | kg               |
| $m_{rot-Fahrzeug-VA}$  | 60,0  | kg               | $m_{rot-Fahrzeug-HA}$  | 60,0  | kg               |

Fahrzeug-Typ: AUDI S3 Sportback 8V

## 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 |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|
| 1300         | 42,8        | 19,1                     | 31,5                     | 31,5                      | 170,3                     | 1,13                       | 33                        | 1,132  |  |  |  |  |  |  |
| 1400         | 46,1        | 23,4                     | 36,8                     | 36,8                      | 184,8                     | 1,20                       | 31                        | 1,057  |  |  |  |  |  |  |
| 1500         | 49,4        | 28,5                     | 42,8                     | 42,8                      | 200,4                     | 1,28                       | 30                        | 1,045  |  |  |  |  |  |  |
| 1600         | 52,7        | 35,5                     | 50,7                     | 50,7                      | 222,7                     | 1,40                       | 29                        | 1,045  |  |  |  |  |  |  |
| 1700         | 56,0        | 44,0                     | 60,3                     | 60,3                      | 249,2                     | 1,56                       | 28                        | 1,037  |  |  |  |  |  |  |
| 1800         | 59,3        | 53,8                     | 71,5                     | 71,5                      | 278,9                     | 1,80                       | 27                        | 1,081  |  |  |  |  |  |  |
| 1900         | 62,6        | 65,5                     | 84,1                     | 84,1                      | 310,9                     | 1,95                       | 27                        | 1,092  |  |  |  |  |  |  |
| 2000         | 65,9        | 78,9                     | 98,6                     | 98,6                      | 346,4                     | 2,04                       | 27                        | 1,123  |  |  |  |  |  |  |
| 2100         | 69,2        | 93,1                     | 114,1                    | 114,1                     | 381,6                     | 2,04                       | 25                        | 1,042  |  |  |  |  |  |  |
| 2200         | 72,4        | 104,1                    | 126,2                    | 126,2                     | 402,9                     | 2,02                       | 24                        | 1,026  |  |  |  |  |  |  |
| 2300         | 75,7        | 110,5                    | 133,9                    | 133,9                     | 408,7                     | 2,05                       | 24                        | 1,029  |  |  |  |  |  |  |
| 2400         | 79,0        | 116,7                    | 141,2                    | 141,2                     | 413,2                     | 2,02                       | 24                        | 1,003  |  |  |  |  |  |  |
| 2500         | 82,3        | 122,2                    | 148,2                    | 148,2                     | 416,5                     | 2,00                       | 24                        | 0,991  |  |  |  |  |  |  |
| 2600         | 85,6        | 126,0                    | 153,6                    | 153,6                     | 414,8                     | 2,01                       | 24                        | 0,995  |  |  |  |  |  |  |
| 2700         | 88,9        | 130,1                    | 158,7                    | 158,7                     | 412,7                     | 2,00                       | 24                        | 0,988  |  |  |  |  |  |  |
| 2800         | 92,2        | 134,7                    | 164,5                    | 164,5                     | 412,7                     | 2,00                       | 24                        | 0,987  |  |  |  |  |  |  |
| 2900         | 95,5        | 139,4                    | 170,7                    | 170,7                     | 413,4                     | 2,01                       | 24                        | 0,984  |  |  |  |  |  |  |
| 3000         | 98,8        | 144,8                    | 177,8                    | 177,8                     | 416,2                     | 2,01                       | 24                        | 0,978  |  |  |  |  |  |  |
| 3100         | 102,1       | 150,1                    | 184,3                    | 184,3                     | 417,5                     | 2,05                       | 25                        | 0,974  |  |  |  |  |  |  |
| 3200         | 105,4       | 155,5                    | 191,2                    | 191,2                     | 419,5                     | 2,03                       | 25                        | 0,967  |  |  |  |  |  |  |
| 3300         | 108,7       | 160,1                    | 197,3                    | 197,3                     | 419,9                     | 2,03                       | 26                        | 0,952  |  |  |  |  |  |  |
| 3400         | 112,0       | 164,4                    | 203,0                    | 203,0                     | 419,4                     | 2,03                       | 27                        | 0,954  |  |  |  |  |  |  |
| 3500         | 115,3       | 168,6                    | 208,8                    | 208,8                     | 419,0                     | 2,01                       | 27                        | 0,957  |  |  |  |  |  |  |
| 3600         | 118,6       | 172,6                    | 214,1                    | 214,1                     | 417,7                     | 2,05                       | 27                        | 0,955  |  |  |  |  |  |  |
| 3700         | 121,8       | 177,6                    | 220,7                    | 220,7                     | 419,0                     | 2,08                       | 28                        | 0,960  |  |  |  |  |  |  |
| 3800         | 125,1       | 183,3                    | 228,4                    | 228,4                     | 422,1                     | 2,09                       | 28                        | 0,960  |  |  |  |  |  |  |
| 3900         | 128,4       | 188,5                    | 235,6                    | 235,6                     | 424,2                     | 2,08                       | 29                        | 0,952  |  |  |  |  |  |  |
| 4000         | 131,7       | 193,8                    | 242,5                    | 242,5                     | 425,8                     | 2,12                       | 30                        | 0,946  |  |  |  |  |  |  |
| 4100         | 135,0       | 199,4                    | 250,1                    | 250,1                     | 428,3                     | 2,12                       | 30                        | 0,956  |  |  |  |  |  |  |
| 4200         | 138,3       | 205,5                    | 258,3                    | 258,3                     | 431,9                     | 2,12                       | 31                        | 0,957  |  |  |  |  |  |  |
| 4300         | 141,6       | 211,2                    | 265,1                    | 265,1                     | 433,0                     | 2,09                       | 32                        | 0,963  |  |  |  |  |  |  |
| 4400         | 144,9       | 216,5                    | 272,2                    | 272,2                     | 434,5                     | 2,10                       | 33                        | 0,956  |  |  |  |  |  |  |
| 4500         | 148,2       | 220,9                    | 278,4                    | 278,4                     | 434,6                     | 2,10                       | 33                        | 0,948  |  |  |  |  |  |  |
| 4600         | 151,5       | 224,4                    | 283,8                    | 283,8                     | 433,3                     | 2,12                       | 34                        | 0,943  |  |  |  |  |  |  |
| 4700         | 154,8       | 228,1                    | 289,7                    | 289,7                     | 432,9                     | 2,12                       | 35                        | 0,937  |  |  |  |  |  |  |
| 4800         | 158,1       | 231,7                    | 295,5                    | 295,5                     | 432,4                     | 2,15                       | 36                        | 0,929  |  |  |  |  |  |  |
| 4900         | 161,4       | 234,8                    | 301,3                    | 301,3                     | 431,8                     | 2,16                       | 37                        | 0,924  |  |  |  |  |  |  |
| 5000         | 164,7       | 237,1                    | 306,3                    | 306,3                     | 430,3                     | 2,17                       | 38                        | 0,918  |  |  |  |  |  |  |
| 5100         | 167,9       | 240,5                    | 311,9                    | 311,9                     | 429,5                     | 2,20                       | 39                        | 0,908  |  |  |  |  |  |  |
| 5200         | 171,2       | 244,3                    | 317,0                    | 317,0                     | 428,2                     | 2,19                       | 39                        | 0,891  |  |  |  |  |  |  |
| 5300         | 174,5       | 247,2                    | 322,6                    | 322,6                     | 427,4                     | 2,20                       | 40                        | 0,880  |  |  |  |  |  |  |
| 5400         | 177,8       | 248,8                    | 326,5                    | 326,5                     | 424,6                     | 2,25                       | 41                        | 0,873  |  |  |  |  |  |  |
| 5500         | 181,1       | 251,1                    | 331,8                    | 331,8                     | 423,6                     | 2,25                       | 42                        | 0,863  |  |  |  |  |  |  |
| 5600         | 184,4       | 252,4                    | 336,6                    | 336,6                     | 422,1                     | 2,22                       | 42                        | 0,860  |  |  |  |  |  |  |
| 5700         | 187,7       | 252,3                    | 339,4                    | 339,4                     | 418,2                     | 2,22                       | 44                        | 0,852  |  |  |  |  |  |  |
| 5800         | 191,0       | 251,0                    | 340,2                    | 340,2                     | 412,0                     | 2,19                       | 45                        | 0,848  |  |  |  |  |  |  |
| 5900         | 194,3       | 247,6                    | 339,0                    | 339,0                     | 403,6                     | 2,18                       | 45                        | 0,852  |  |  |  |  |  |  |



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



Fahrzeug-Typ: AUDI S3 Sportback 8V

### 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 |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|--|--|--|--|--|
| 6000         | 197,6       | 244,0                    | 338,7                    | 338,7                     | 396,5                     | 2,15                       | 45                        | 0,847  |  |  |  |  |  |
| 6100         | 200,9       | 241,6                    | 339,2                    | 339,2                     | 390,6                     | 2,13                       | 46                        | 0,849  |  |  |  |  |  |
| 6200         | 204,2       | 238,7                    | 339,3                    | 339,3                     | 384,4                     | 2,11                       | 47                        | 0,853  |  |  |  |  |  |
| 6300         | 207,5       | 235,5                    | 339,2                    | 339,2                     | 378,2                     | 2,12                       | 47                        | 0,853  |  |  |  |  |  |
| 6400         | 210,8       | 232,0                    | 338,8                    | 338,8                     | 371,8                     | 2,08                       | 48                        | 0,856  |  |  |  |  |  |
| 6500         | 214,1       | 227,3                    | 337,4                    | 337,4                     | 364,5                     | 2,04                       | 48                        | 0,848  |  |  |  |  |  |
| 6600         | 217,3       | 216,8                    | 330,2                    | 330,2                     | 351,3                     | 1,99                       | 48                        | 0,851  |  |  |  |  |  |

Minimalwert

Maximalwert