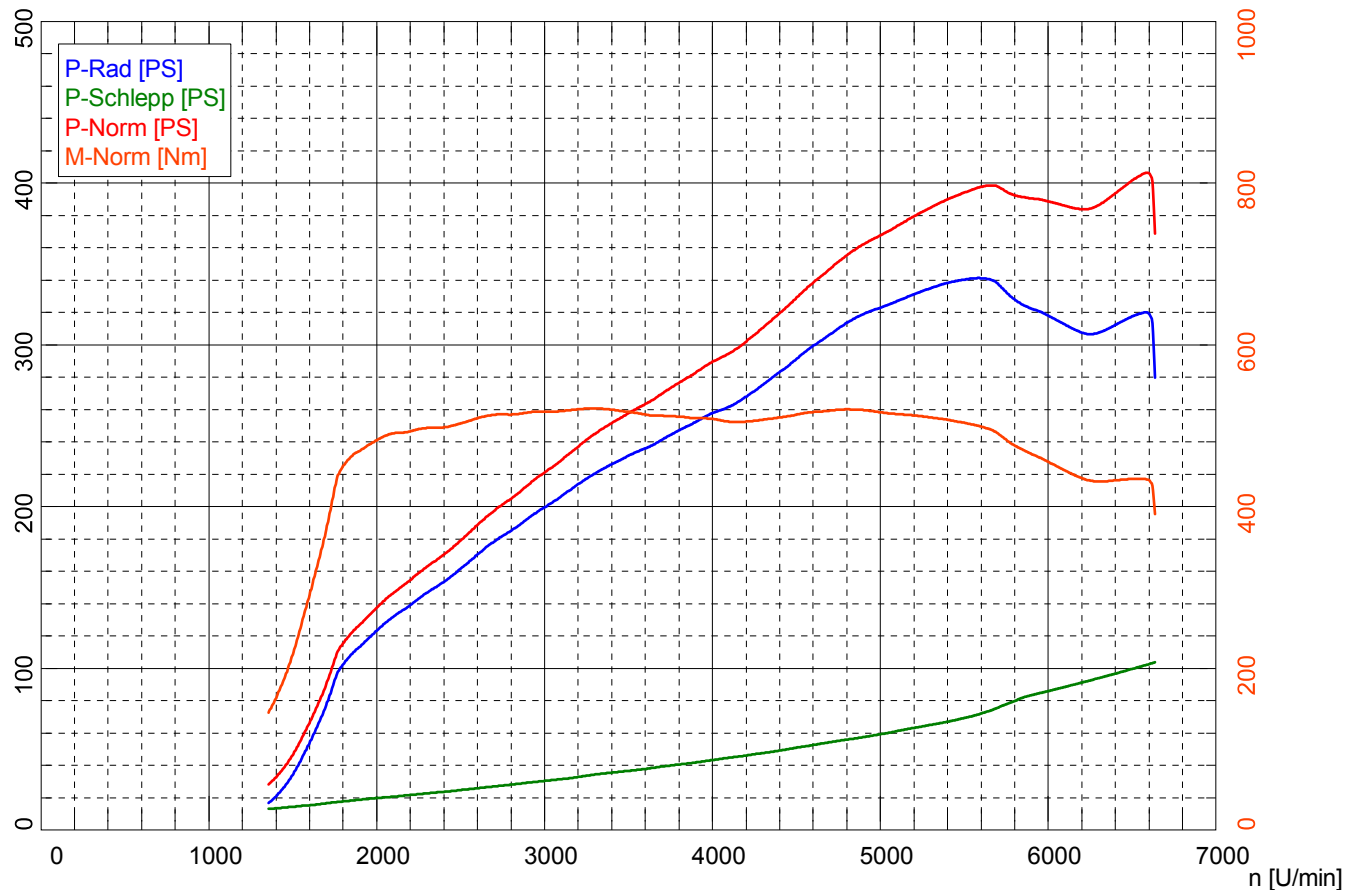




Supersprint S.r.l  
Via Pisa, 24  
46100 Mantova  
Italy



Fahrzeug-Typ: MERCEDES W221 S500 V8 05



### Leistungsdaten

|                             |                      |       |         |       |       |    |
|-----------------------------|----------------------|-------|---------|-------|-------|----|
| Norm-Leistung <sup>1)</sup> | $P_{\text{Norm}}$    | 406,1 | PS      | /     | 298,7 | kW |
| Motorleistung               | $P_{\text{Mot}}$     | 421,5 | PS      | /     | 310,0 | kW |
| Radleistung                 | $P_{\text{Rad}}$     | 319,6 | PS      | /     | 235,0 | kW |
| Schleppleistung             | $P_{\text{Schlepp}}$ | 102,0 | PS      | /     | 75,0  | kW |
| Max. Leistung bei           |                      | 6590  | U/min / | 225,4 | km/h  |    |
| Drehmoment <sup>1)</sup>    | $M_{\text{Norm}}$    | 520,8 | Nm      |       |       |    |
| Max. Drehmoment bei         |                      | 3285  | U/min / | 112,3 | km/h  |    |
| Max. erreichte Drehzahl     |                      | 6635  | U/min / | 227,1 | km/h  |    |

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

### Umgebungsdaten

|                       |                         |        |     |
|-----------------------|-------------------------|--------|-----|
| Umgebungs-Temperatur  | $T_{\text{Umgebung}}$   | 16,1   | °C  |
| Ansaugluft-Temperatur | $T_{\text{Ansaugluft}}$ | 20,2   | °C  |
| Relative Luftfeuchte  | $H_{\text{Luft}}$       | 24,4   | %   |
| Luftdruck             | $p_{\text{Luft}}$       | 1017,5 | hPa |
| Dampfdruck            | $p_{\text{Dampf}}$      | 4,5    | hPa |
| Öl-Temperatur         | $T_{\text{Öl}}$         | 70,9   | °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 (Handeingabe)      |                         | 1,00 | %     |

### 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               |

Fahrzeug-Typ: MERCEDES W221 S500 V8 05

Kennzeichen:

Prüfer:

### 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] |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1400         | 47,9        | 20,5                     | 33,7                     | 32,4                      | 177,9                     |  |  |  |  |  |  |
| 1500         | 51,4        | 34,0                     | 48,1                     | 46,3                      | 216,6                     |  |  |  |  |  |  |
| 1600         | 54,8        | 53,6                     | 68,6                     | 66,1                      | 290,1                     |  |  |  |  |  |  |
| 1700         | 58,2        | 77,1                     | 93,4                     | 89,9                      | 371,3                     |  |  |  |  |  |  |
| 1800         | 61,6        | 102,1                    | 119,5                    | 115,1                     | 449,1                     |  |  |  |  |  |  |
| 1900         | 65,1        | 113,1                    | 131,6                    | 126,7                     | 468,5                     |  |  |  |  |  |  |
| 2000         | 68,5        | 122,9                    | 142,3                    | 137,1                     | 481,3                     |  |  |  |  |  |  |
| 2100         | 71,9        | 131,8                    | 152,1                    | 146,5                     | 489,9                     |  |  |  |  |  |  |
| 2200         | 75,3        | 138,8                    | 160,2                    | 154,2                     | 492,3                     |  |  |  |  |  |  |
| 2300         | 78,7        | 146,5                    | 168,9                    | 162,6                     | 496,5                     |  |  |  |  |  |  |
| 2400         | 82,2        | 153,2                    | 176,5                    | 169,9                     | 497,3                     |  |  |  |  |  |  |
| 2500         | 85,6        | 161,2                    | 185,6                    | 178,7                     | 502,0                     |  |  |  |  |  |  |
| 2600         | 89,0        | 170,0                    | 195,5                    | 188,3                     | 508,6                     |  |  |  |  |  |  |
| 2700         | 92,4        | 178,1                    | 204,8                    | 197,1                     | 512,8                     |  |  |  |  |  |  |
| 2800         | 95,9        | 184,7                    | 212,5                    | 204,5                     | 513,0                     |  |  |  |  |  |  |
| 2900         | 99,3        | 192,1                    | 221,1                    | 212,8                     | 515,5                     |  |  |  |  |  |  |
| 3000         | 102,7       | 199,2                    | 229,3                    | 220,7                     | 516,7                     |  |  |  |  |  |  |
| 3100         | 106,1       | 206,0                    | 237,2                    | 228,4                     | 517,4                     |  |  |  |  |  |  |
| 3200         | 109,6       | 213,4                    | 245,9                    | 236,7                     | 519,5                     |  |  |  |  |  |  |
| 3300         | 113,0       | 220,1                    | 254,2                    | 244,7                     | 520,7                     |  |  |  |  |  |  |
| 3400         | 116,4       | 225,8                    | 261,0                    | 251,3                     | 519,1                     |  |  |  |  |  |  |
| 3500         | 119,8       | 231,1                    | 267,4                    | 257,4                     | 516,5                     |  |  |  |  |  |  |
| 3600         | 123,3       | 235,7                    | 273,2                    | 263,0                     | 513,1                     |  |  |  |  |  |  |
| 3700         | 126,7       | 241,0                    | 280,0                    | 269,5                     | 511,6                     |  |  |  |  |  |  |
| 3800         | 130,1       | 246,7                    | 286,9                    | 276,2                     | 510,4                     |  |  |  |  |  |  |
| 3900         | 133,5       | 252,0                    | 293,5                    | 282,5                     | 508,7                     |  |  |  |  |  |  |
| 4000         | 137,0       | 257,5                    | 300,4                    | 289,2                     | 507,7                     |  |  |  |  |  |  |
| 4100         | 140,4       | 261,4                    | 305,9                    | 294,4                     | 504,3                     |  |  |  |  |  |  |
| 4200         | 143,8       | 267,6                    | 313,4                    | 301,6                     | 504,4                     |  |  |  |  |  |  |
| 4300         | 147,2       | 275,0                    | 322,3                    | 310,2                     | 506,7                     |  |  |  |  |  |  |
| 4400         | 150,6       | 282,7                    | 331,6                    | 319,2                     | 509,4                     |  |  |  |  |  |  |
| 4500         | 154,1       | 290,8                    | 341,4                    | 328,6                     | 512,9                     |  |  |  |  |  |  |
| 4600         | 157,5       | 299,0                    | 351,2                    | 338,1                     | 516,1                     |  |  |  |  |  |  |
| 4700         | 160,9       | 306,0                    | 360,0                    | 346,6                     | 517,9                     |  |  |  |  |  |  |
| 4800         | 164,3       | 313,2                    | 368,8                    | 355,0                     | 519,4                     |  |  |  |  |  |  |
| 4900         | 167,8       | 318,7                    | 375,8                    | 361,8                     | 518,6                     |  |  |  |  |  |  |
| 5000         | 171,2       | 322,6                    | 381,5                    | 367,3                     | 515,9                     |  |  |  |  |  |  |
| 5100         | 174,6       | 326,6                    | 387,5                    | 373,0                     | 513,7                     |  |  |  |  |  |  |
| 5200         | 178,0       | 330,9                    | 393,7                    | 379,0                     | 511,9                     |  |  |  |  |  |  |
| 5300         | 181,5       | 334,6                    | 399,3                    | 384,4                     | 509,4                     |  |  |  |  |  |  |
| 5400         | 184,9       | 337,9                    | 404,6                    | 389,5                     | 506,6                     |  |  |  |  |  |  |
| 5500         | 188,3       | 340,0                    | 409,0                    | 393,7                     | 502,8                     |  |  |  |  |  |  |
| 5600         | 191,7       | 340,8                    | 412,5                    | 397,2                     | 498,2                     |  |  |  |  |  |  |
| 5700         | 195,2       | 337,4                    | 412,7                    | 397,4                     | 489,7                     |  |  |  |  |  |  |
| 5800         | 198,6       | 327,6                    | 407,1                    | 392,0                     | 474,7                     |  |  |  |  |  |  |
| 5900         | 202,0       | 322,0                    | 405,1                    | 390,1                     | 464,4                     |  |  |  |  |  |  |
| 6000         | 205,4       | 317,6                    | 403,2                    | 388,3                     | 454,5                     |  |  |  |  |  |  |



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



Fahrzeug-Typ: MERCEDES W221 S500 V8 05

### 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] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6100         | 208,9       | 312,1                    | 400,3                    | 385,5                     | 443,9                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6200         | 212,3       | 307,2                    | 398,1                    | 383,4                     | 434,3                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6300         | 215,7       | 307,1                    | 400,7                    | 385,9                     | 430,2                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6400         | 219,1       | 312,0                    | 408,4                    | 393,4                     | 431,7                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6500         | 222,6       | 317,1                    | 416,5                    | 401,2                     | 433,5                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6600         | 226,0       | 318,8                    | 421,1                    | 405,7                     | 431,7                     |  |  |  |  |  |  |  |  |

Minimalwert

Maximalwert