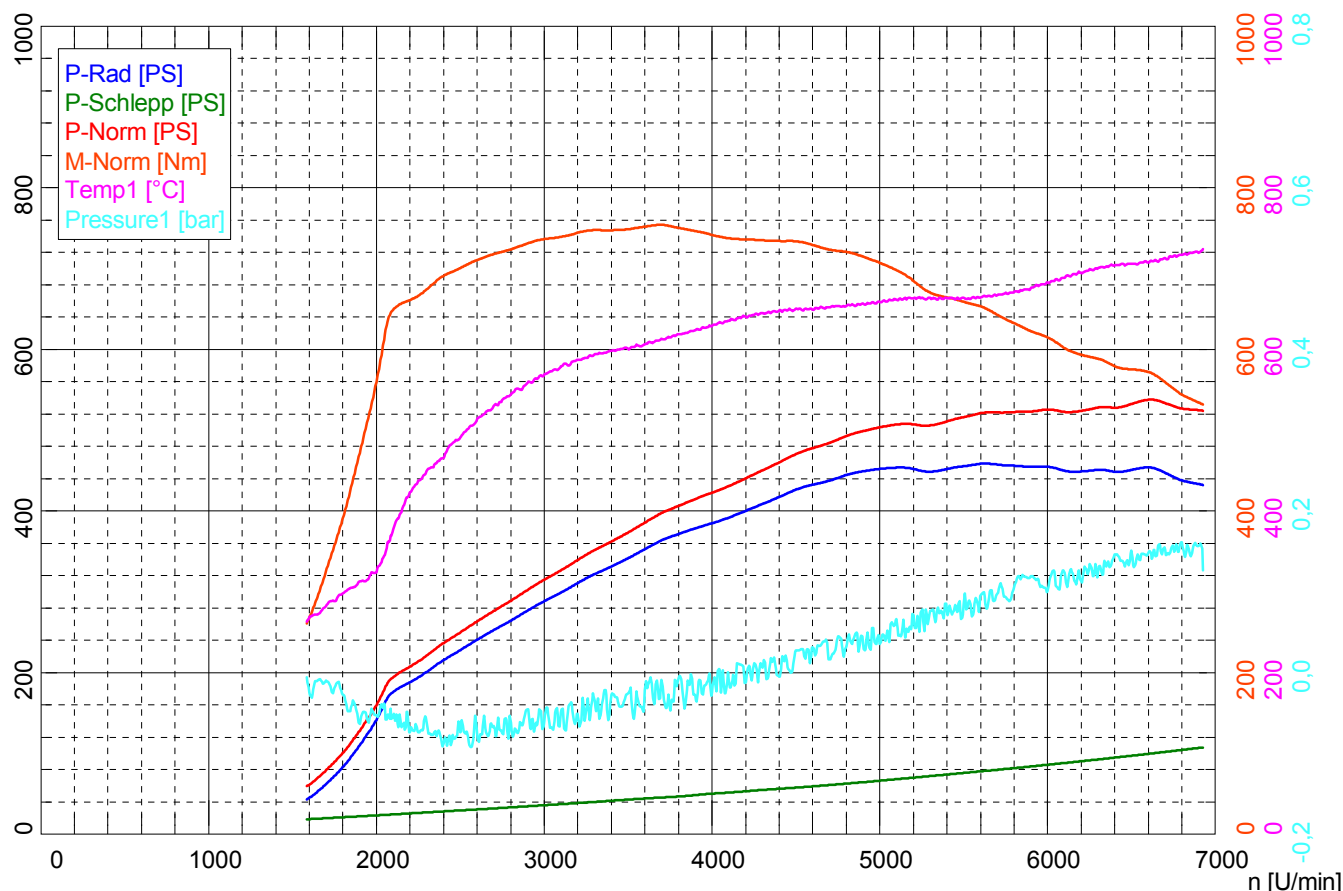




Supersprint S.r.l  
Via Pisa, 24  
46100 Mantova  
Italy



Fahrzeug-Typ: MERCEDES C219 CLS 55 AMG



### Leistungsdaten

|                         |                      |              |   |            |
|-------------------------|----------------------|--------------|---|------------|
| Norm-Leistung 1)        | $P_{\text{Norm}}$    | 537,0 PS     | / | 395,0 kW   |
| Motorleistung           | $P_{\text{Mot}}$     | 552,2 PS     | / | 406,2 kW   |
| Radleistung             | $P_{\text{Rad}}$     | 453,1 PS     | / | 333,2 kW   |
| Schleppleistung         | $P_{\text{Schlepp}}$ | 99,2 PS      | / | 72,9 kW    |
| Max. Leistung bei       |                      | 6615 U/min / |   | 208,6 km/h |
| Drehmoment 1)           | $M_{\text{Norm}}$    | 753,3 Nm     |   |            |
| Max. Drehmoment bei     |                      | 3695 U/min / |   | 116,7 km/h |
| Max. erreichte Drehzahl |                      | 6925 U/min / |   | 218,6 km/h |

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

### Umgebungsdaten

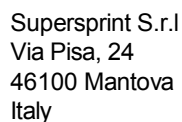
|                       |                         |            |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| Umgebungs-Temperatur  | $T_{\text{Umgebung}}$   | 19,1 °C    |
| Ansaugluft-Temperatur | $T_{\text{Ansaugluft}}$ | 19,7 °C    |
| Relative Luftfeuchte  | $H_{\text{Luft}}$       | 54,2 %     |
| Luftdruck             | $p_{\text{Luft}}$       | 1016,2 hPa |
| Dampfdruck            | $p_{\text{Dampf}}$      | 12,0 hPa   |
| Öl-Temperatur         | $T_{\text{Öl}}$         | 19,0 °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 (Handeingabe)      |                         | 4,50 %      |

### 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                   |



### 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] | Temp1<br>[°C] | Pressur<br>[bar] |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|------------------|
| 1600         | 50,6        | 44,4                     | 62,6                     | 60,8                      | 309,5                     | 267,7         | - 0,03           |
| 1700         | 53,7        | 61,5                     | 80,8                     | 78,6                      | 324,6                     | 281,8         | - 0,01           |
| 1800         | 56,9        | 82,4                     | 102,9                    | 100,0                     | 390,2                     | 297,0         | - 0,03           |
| 1900         | 60,1        | 109,5                    | 131,1                    | 127,4                     | 471,0                     | 312,2         | - 0,06           |
| 2000         | 63,2        | 140,9                    | 163,7                    | 159,1                     | 558,8                     | 323,8         | - 0,05           |
| 2100         | 66,4        | 175,5                    | 199,4                    | 193,9                     | 648,4                     | 376,4         | - 0,06           |
| 2200         | 69,6        | 187,5                    | 212,7                    | 206,8                     | 660,2                     | 422,3         | - 0,07           |
| 2300         | 72,7        | 200,3                    | 226,8                    | 220,5                     | 673,3                     | 448,3         | - 0,06           |
| 2400         | 75,9        | 214,8                    | 242,5                    | 235,9                     | 690,2                     | 465,3         | - 0,09           |
| 2500         | 79,0        | 227,2                    | 256,1                    | 249,1                     | 699,8                     | 490,1         | - 0,07           |
| 2600         | 82,2        | 240,0                    | 270,1                    | 262,7                     | 709,7                     | 512,4         | - 0,08           |
| 2700         | 85,4        | 252,0                    | 283,4                    | 275,7                     | 717,0                     | 529,5         | - 0,07           |
| 2800         | 88,5        | 263,6                    | 296,3                    | 288,2                     | 722,8                     | 543,4         | - 0,06           |
| 2900         | 91,7        | 275,9                    | 309,9                    | 301,5                     | 730,1                     | 557,4         | - 0,05           |
| 3000         | 94,8        | 287,7                    | 323,0                    | 314,2                     | 735,6                     | 567,8         | - 0,06           |
| 3100         | 98,0        | 298,4                    | 335,0                    | 325,9                     | 738,4                     | 578,1         | - 0,05           |
| 3200         | 101,2       | 310,2                    | 348,2                    | 338,7                     | 743,5                     | 586,5         | - 0,05           |
| 3300         | 104,3       | 321,3                    | 360,7                    | 350,9                     | 746,8                     | 593,1         | - 0,04           |
| 3400         | 107,5       | 330,6                    | 371,5                    | 361,4                     | 746,5                     | 597,5         | - 0,03           |
| 3500         | 110,7       | 340,8                    | 383,1                    | 372,7                     | 747,9                     | 599,7         | - 0,03           |
| 3600         | 113,8       | 352,0                    | 395,7                    | 384,9                     | 751,0                     | 605,6         | - 0,02           |
| 3700         | 117,0       | 363,1                    | 408,0                    | 396,9                     | 753,3                     | 612,4         | - 0,01           |
| 3800         | 120,1       | 370,8                    | 416,9                    | 405,6                     | 749,6                     | 617,7         | - 0,01           |
| 3900         | 123,3       | 377,8                    | 425,6                    | 414,0                     | 745,6                     | 623,0         | - 0,03           |
| 4000         | 126,5       | 384,1                    | 433,7                    | 421,9                     | 740,8                     | 628,5         | - 0,03           |
| 4100         | 129,6       | 391,1                    | 442,1                    | 430,0                     | 736,7                     | 634,6         | - 0,01           |
| 4200         | 132,8       | 399,4                    | 451,9                    | 439,6                     | 735,1                     | 639,4         | - 0,01           |
| 4300         | 135,9       | 407,9                    | 462,1                    | 449,5                     | 734,2                     | 644,2         | 0,01             |
| 4400         | 139,1       | 416,6                    | 472,3                    | 459,4                     | 733,2                     | 647,1         | - 0,01           |
| 4500         | 142,3       | 425,6                    | 482,8                    | 469,6                     | 732,9                     | 649,6         | 0,03             |
| 4600         | 145,4       | 431,8                    | 490,4                    | 477,0                     | 728,4                     | 648,3         | 0,03             |
| 4700         | 148,6       | 436,9                    | 497,2                    | 483,6                     | 722,6                     | 651,0         | 0,02             |
| 4800         | 151,8       | 443,8                    | 505,8                    | 492,0                     | 719,8                     | 653,1         | 0,03             |
| 4900         | 154,9       | 448,3                    | 512,1                    | 498,0                     | 713,9                     | 655,6         | 0,04             |
| 5000         | 158,1       | 451,3                    | 517,0                    | 502,8                     | 706,2                     | 657,6         | 0,03             |
| 5100         | 161,2       | 452,9                    | 520,4                    | 506,2                     | 697,1                     | 660,4         | 0,07             |
| 5200         | 164,4       | 451,3                    | 520,7                    | 506,5                     | 684,0                     | 662,5         | 0,07             |
| 5300         | 167,6       | 448,0                    | 519,4                    | 505,1                     | 669,4                     | 662,8         | 0,08             |
| 5400         | 170,7       | 451,1                    | 524,4                    | 510,0                     | 663,4                     | 662,4         | 0,08             |
| 5500         | 173,9       | 454,6                    | 529,9                    | 515,3                     | 658,1                     | 662,7         | 0,08             |
| 5600         | 177,0       | 457,7                    | 535,0                    | 520,3                     | 652,5                     | 663,4         | 0,09             |
| 5700         | 180,2       | 456,7                    | 535,9                    | 521,1                     | 642,1                     | 666,0         | 0,10             |
| 5800         | 183,4       | 455,3                    | 536,5                    | 521,7                     | 631,7                     | 670,0         | 0,11             |
| 5900         | 186,5       | 453,9                    | 537,1                    | 522,3                     | 621,7                     | 675,0         | 0,12             |
| 6000         | 189,7       | 454,0                    | 539,4                    | 524,6                     | 614,1                     | 682,1         | 0,10             |
| 6100         | 192,8       | 449,1                    | 536,6                    | 521,9                     | 600,9                     | 687,9         | 0,12             |
| 6200         | 196,0       | 448,2                    | 537,9                    | 523,1                     | 592,6                     | 693,6         | 0,11             |



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



Fahrzeug-Typ: MERCEDES C219 CLS 55 AMG

### 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] | Temp1<br>[°C] | Pressur<br>[bar] |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|------------------|--|--|--|--|--|--|
| 6300         | 199,2       | 450,1                    | 542,0                    | 527,1                     | 587,7                     | 699,5         | 0,12             |  |  |  |  |  |  |
| 6400         | 202,3       | 447,7                    | 541,9                    | 527,0                     | 578,3                     | 703,3         | 0,15             |  |  |  |  |  |  |
| 6500         | 205,5       | 450,2                    | 546,7                    | 531,7                     | 574,5                     | 705,4         | 0,15             |  |  |  |  |  |  |
| 6600         | 208,7       | 453,2                    | 552,1                    | 536,9                     | 571,4                     | 706,3         | 0,15             |  |  |  |  |  |  |
| 6700         | 211,8       | 446,5                    | 547,8                    | 532,7                     | 558,4                     | 712,4         | 0,15             |  |  |  |  |  |  |
| 6800         | 215,0       | 437,1                    | 540,8                    | 526,0                     | 543,3                     | 715,9         | 0,16             |  |  |  |  |  |  |
| 6900         | 218,1       | 432,6                    | 538,8                    | 524,0                     | 533,4                     | 718,8         | 0,16             |  |  |  |  |  |  |

Minimalwert

Maximalwert