



Bezeichnung: **HP 355/45/7 Evolution**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 40595  
Besonderes: Tuningkohle  
Messspannung: **18 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 18,1     | 14,9       | 6552,6   | 268,9       | 220,5        | 82,0         | 32,1       |
| 18,1     | 15,9       | 6527,7   | 287,1       | 238,8        | 83,2         | 34,9       |
| 18,1     | 16,5       | 6509,8   | 298,4       | 247,7        | 83,0         | 36,3       |
| 18,1     | 18,0       | 6451,5   | 324,8       | 270,7        | 83,4         | 40,1       |
| 18,1     | 19,0       | 6402,4   | 343,1       | 287,6        | 83,8         | 42,9       |
| 18,1     | 19,8       | 6379,0   | 357,9       | 300,9        | 84,1         | 45,1       |
| 18,1     | 21,0       | 6326,4   | 378,9       | 318,3        | 84,0         | 48,0       |
| 18,1     | 21,7       | 6301,2   | 392,0       | 331,7        | 84,6         | 50,3       |
| 18,1     | 22,9       | 6244,7   | 414,0       | 353,1        | 85,3         | 54,0       |
| 18,1     | 23,9       | 6213,5   | 430,7       | 364,2        | 84,6         | 56,0       |
| 18,1     | 24,8       | 6174,7   | 447,3       | 376,4        | 84,2         | 58,2       |
| 18,1     | 25,7       | 6131,5   | 463,1       | 391,1        | 84,4         | 60,9       |
| 18,1     | 26,8       | 6102,0   | 483,1       | 404,8        | 83,8         | 63,4       |
| 18,1     | 27,5       | 6057,3   | 496,6       | 418,5        | 84,3         | 66,0       |
| 18,1     | 28,7       | 6008,8   | 517,2       | 431,4        | 83,4         | 68,6       |
| 18,1     | 29,6       | 5967,2   | 534,3       | 445,3        | 83,3         | 71,3       |
| 18,1     | 30,6       | 5920,2   | 552,0       | 458,6        | 83,1         | 74,0       |
| 18,1     | 31,6       | 5877,9   | 569,8       | 471,8        | 82,8         | 76,7       |
| 18,1     | 32,8       | 5855,9   | 592,3       | 484,7        | 81,8         | 79,0       |
| 18,1     | 33,8       | 5809,6   | 610,7       | 499,4        | 81,8         | 82,1       |
| 18,1     | 34,8       | 5761,5   | 627,7       | 512,4        | 81,6         | 84,9       |
| 18,1     | 35,9       | 5718,9   | 647,8       | 527,4        | 81,4         | 88,1       |
| 18,1     | 36,9       | 5684,4   | 665,8       | 536,8        | 80,6         | 90,2       |
| 18,1     | 37,4       | 5653,4   | 675,5       | 542,2        | 80,3         | 91,6       |
| 18,1     | 38,6       | 5615,5   | 697,0       | 554,9        | 79,6         | 94,4       |
| 18,1     | 39,8       | 5567,0   | 717,8       | 567,4        | 79,1         | 97,3       |
| 18,1     | 40,9       | 5518,5   | 738,8       | 579,0        | 78,4         | 100,2      |
| 18,1     | 41,5       | 5491,7   | 749,0       | 585,0        | 78,1         | 101,7      |
| 18,1     | 42,6       | 5440,6   | 769,3       | 596,3        | 77,5         | 104,7      |
| 18,1     | 43,7       | 5395,9   | 789,5       | 606,6        | 76,8         | 107,4      |
| 18,1     | 44,4       | 5370,9   | 801,0       | 610,6        | 76,2         | 108,6      |



Bezeichnung: **HP 355/45/7 Evolution**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 40595  
Besonderes: Tuningkohle  
Messspannung: **20 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 20,1     | 14,7       | 7361,6   | 295,6       | 243,6        | 82,4         | 31,6       |
| 20,1     | 16,1       | 7321,6   | 322,2       | 266,5        | 82,7         | 34,8       |
| 20,1     | 17,0       | 7281,7   | 340,9       | 286,0        | 83,9         | 37,5       |
| 20,1     | 17,7       | 7254,8   | 355,3       | 298,2        | 83,9         | 39,2       |
| 20,1     | 18,8       | 7211,3   | 377,6       | 318,5        | 84,3         | 42,2       |
| 20,1     | 19,9       | 7162,5   | 399,6       | 338,2        | 84,6         | 45,1       |
| 20,1     | 20,8       | 7126,6   | 417,1       | 353,4        | 84,7         | 47,4       |
| 20,1     | 22,0       | 7057,0   | 440,1       | 374,3        | 85,1         | 50,7       |
| 20,1     | 22,8       | 7023,7   | 456,9       | 388,7        | 85,1         | 52,9       |
| 20,1     | 23,7       | 6985,7   | 475,1       | 403,3        | 84,9         | 55,1       |
| 20,1     | 24,6       | 6945,3   | 493,8       | 420,8        | 85,2         | 57,9       |
| 20,1     | 26,0       | 6896,3   | 522,3       | 444,0        | 85,0         | 61,5       |
| 20,1     | 26,5       | 6858,5   | 530,6       | 452,7        | 85,3         | 63,0       |
| 20,1     | 28,0       | 6787,6   | 561,0       | 475,2        | 84,7         | 66,9       |
| 20,1     | 29,0       | 6740,3   | 582,0       | 491,8        | 84,5         | 69,7       |
| 20,1     | 29,6       | 6714,0   | 593,5       | 501,1        | 84,4         | 71,3       |
| 20,1     | 30,8       | 6667,7   | 617,8       | 517,7        | 83,8         | 74,2       |
| 20,1     | 31,7       | 6621,2   | 636,7       | 533,0        | 83,7         | 76,9       |
| 20,1     | 33,0       | 6573,7   | 661,1       | 548,6        | 83,0         | 79,7       |
| 20,1     | 34,0       | 6526,6   | 681,1       | 564,2        | 82,8         | 82,5       |
| 20,1     | 34,6       | 6497,8   | 695,0       | 572,7        | 82,4         | 84,2       |
| 20,1     | 35,6       | 6454,2   | 713,2       | 586,7        | 82,3         | 86,8       |
| 20,1     | 36,9       | 6412,3   | 738,8       | 603,3        | 81,7         | 89,8       |
| 20,1     | 37,9       | 6372,2   | 760,9       | 620,9        | 81,6         | 93,1       |
| 20,1     | 38,6       | 6340,3   | 773,1       | 628,0        | 81,2         | 94,6       |
| 20,1     | 39,8       | 6289,9   | 798,6       | 641,6        | 80,3         | 97,4       |
| 20,1     | 40,5       | 6277,0   | 811,7       | 651,2        | 80,2         | 99,1       |
| 20,1     | 42,4       | 6197,3   | 849,8       | 673,0        | 79,2         | 103,7      |
| 20,1     | 42,9       | 6169,2   | 861,2       | 679,9        | 79,0         | 105,2      |
| 20,1     | 43,6       | 6138,7   | 874,4       | 687,4        | 78,6         | 106,9      |
| 20,1     | 44,9       | 6088,3   | 900,0       | 700,8        | 77,9         | 109,9      |



Bezeichnung: **HP 355/45/7 Evolution**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 40595  
Besonderes: Tuningkohle  
Messspannung: **22 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 22,1     | 15,0       | 8190,0   | 330,4       | 267,4        | 80,9         | 31,2       |
| 22,1     | 15,8       | 8156,0   | 349,0       | 287,1        | 82,2         | 33,6       |
| 22,1     | 16,8       | 8114,9   | 370,0       | 306,0        | 82,7         | 36,0       |
| 22,1     | 17,7       | 8070,4   | 391,1       | 326,4        | 83,5         | 38,6       |
| 22,1     | 18,8       | 8017,3   | 414,1       | 347,4        | 83,9         | 41,4       |
| 22,1     | 19,8       | 7962,6   | 436,6       | 369,1        | 84,6         | 44,3       |
| 22,1     | 20,9       | 7897,2   | 461,2       | 392,4        | 85,1         | 47,5       |
| 22,1     | 21,8       | 7844,9   | 480,4       | 408,4        | 85,0         | 49,7       |
| 22,1     | 23,4       | 7767,6   | 515,0       | 439,4        | 85,3         | 54,0       |
| 22,1     | 23,9       | 7738,5   | 526,3       | 450,5        | 85,6         | 55,6       |
| 22,1     | 24,7       | 7690,3   | 545,7       | 467,6        | 85,7         | 58,1       |
| 22,1     | 25,8       | 7651,0   | 568,7       | 486,8        | 85,6         | 60,8       |
| 22,1     | 26,8       | 7601,0   | 590,3       | 504,0        | 85,4         | 63,3       |
| 22,1     | 27,7       | 7553,7   | 610,5       | 522,6        | 85,6         | 66,1       |
| 22,1     | 28,8       | 7515,3   | 634,7       | 539,7        | 85,0         | 68,6       |
| 22,1     | 29,8       | 7475,2   | 656,9       | 558,3        | 85,0         | 71,3       |
| 22,1     | 30,9       | 7424,4   | 680,9       | 576,5        | 84,7         | 74,2       |
| 22,1     | 31,9       | 7378,2   | 704,6       | 595,4        | 84,5         | 77,1       |
| 22,1     | 32,6       | 7351,6   | 719,2       | 605,3        | 84,2         | 78,6       |
| 22,1     | 33,8       | 7299,2   | 744,9       | 624,5        | 83,8         | 81,7       |
| 22,1     | 35,4       | 7227,2   | 779,6       | 649,6        | 83,3         | 85,8       |
| 22,1     | 36,0       | 7202,7   | 793,9       | 659,4        | 83,1         | 87,4       |
| 22,1     | 36,8       | 7176,8   | 810,7       | 669,7        | 82,6         | 89,1       |
| 22,1     | 37,9       | 7131,5   | 836,0       | 689,9        | 82,5         | 92,4       |
| 22,1     | 38,6       | 7106,7   | 851,1       | 700,2        | 82,3         | 94,1       |
| 22,1     | 39,8       | 7051,5   | 877,5       | 717,3        | 81,7         | 97,1       |
| 22,1     | 40,5       | 7018,9   | 893,1       | 727,3        | 81,4         | 99,0       |
| 22,1     | 42,5       | 6935,7   | 937,0       | 753,4        | 80,4         | 103,7      |
| 22,1     | 42,5       | 6933,8   | 936,9       | 754,0        | 80,5         | 103,8      |
| 22,1     | 43,8       | 6882,7   | 965,4       | 771,4        | 79,9         | 107,0      |
| 22,1     | 44,5       | 6850,1   | 982,0       | 780,7        | 79,5         | 108,8      |



Bezeichnung: **HP 355/45/7 Evolution**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 40595  
Besonderes: Tuningkohle  
Messspannung: **24 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 24,1     | 15,2       | 9008,7   | 366,1       | 304,4        | 83,2         | 32,3       |
| 24,1     | 15,8       | 8976,8   | 379,8       | 317,4        | 83,6         | 33,8       |
| 24,1     | 17,0       | 8916,6   | 407,7       | 348,0        | 85,4         | 37,3       |
| 24,1     | 17,7       | 8903,8   | 424,9       | 361,9        | 85,2         | 38,8       |
| 24,1     | 18,9       | 8806,7   | 455,5       | 391,5        | 86,0         | 42,5       |
| 24,1     | 19,8       | 8775,8   | 476,1       | 410,7        | 86,3         | 44,7       |
| 24,1     | 20,9       | 8720,7   | 501,7       | 434,4        | 86,6         | 47,6       |
| 24,1     | 22,4       | 8638,5   | 539,1       | 467,8        | 86,8         | 51,7       |
| 24,1     | 23,0       | 8614,6   | 552,3       | 479,0        | 86,7         | 53,1       |
| 24,1     | 23,9       | 8560,7   | 573,7       | 498,1        | 86,8         | 55,6       |
| 24,1     | 24,7       | 8517,6   | 594,2       | 518,1        | 87,2         | 58,1       |
| 24,1     | 26,1       | 8441,2   | 628,3       | 544,1        | 86,6         | 61,6       |
| 24,1     | 26,7       | 8415,9   | 641,4       | 557,9        | 87,0         | 63,3       |
| 24,1     | 27,6       | 8364,6   | 663,7       | 577,6        | 87,0         | 65,9       |
| 24,1     | 29,1       | 8292,9   | 700,1       | 606,5        | 86,6         | 69,8       |
| 24,1     | 29,7       | 8269,7   | 714,5       | 617,7        | 86,4         | 71,3       |
| 24,1     | 30,7       | 8216,6   | 738,2       | 638,1        | 86,4         | 74,2       |
| 24,1     | 31,8       | 8154,5   | 765,8       | 658,2        | 86,0         | 77,1       |
| 24,1     | 32,7       | 8113,5   | 787,4       | 676,8        | 86,0         | 79,7       |
| 24,1     | 33,9       | 8054,8   | 815,6       | 697,7        | 85,5         | 82,7       |
| 24,1     | 35,1       | 7994,6   | 845,3       | 719,3        | 85,1         | 85,9       |
| 24,1     | 35,7       | 7965,4   | 858,9       | 729,9        | 85,0         | 87,5       |
| 24,1     | 37,0       | 7910,4   | 890,7       | 751,8        | 84,4         | 90,8       |
| 24,1     | 38,4       | 7839,5   | 923,3       | 773,5        | 83,8         | 94,2       |
| 24,1     | 38,5       | 7836,3   | 927,1       | 775,5        | 83,7         | 94,5       |
| 24,1     | 39,9       | 7775,2   | 959,9       | 796,4        | 83,0         | 97,8       |
| 24,1     | 40,5       | 7744,0   | 975,0       | 807,7        | 82,9         | 99,6       |
| 24,1     | 41,9       | 7687,5   | 1008,5      | 828,2        | 82,1         | 102,9      |
| 24,1     | 42,7       | 7657,8   | 1027,2      | 840,4        | 81,8         | 104,8      |
| 24,1     | 43,4       | 7626,6   | 1044,6      | 851,4        | 81,5         | 106,6      |
| 24,1     | 44,8       | 7572,6   | 1077,7      | 873,0        | 81,0         | 110,1      |



Bezeichnung: **HP 355/45/7 Evolution**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 40595  
Besonderes: Tuningkohle  
Messspannung: **26 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 26,1     | 15,0       | 9707,5   | 390,0       | 320,3        | 82,1         | 31,5       |
| 26,1     | 15,9       | 9671,2   | 413,3       | 340,4        | 82,4         | 33,6       |
| 26,1     | 16,9       | 9613,8   | 441,4       | 370,9        | 84,0         | 36,8       |
| 26,1     | 17,6       | 9582,5   | 459,5       | 389,6        | 84,8         | 38,8       |
| 26,1     | 19,1       | 9532,6   | 497,0       | 420,1        | 84,5         | 42,1       |
| 26,1     | 19,9       | 9483,5   | 518,1       | 437,0        | 84,3         | 44,0       |
| 26,1     | 20,8       | 9409,6   | 541,6       | 465,9        | 86,0         | 47,3       |
| 26,1     | 22,0       | 9354,2   | 573,2       | 491,8        | 85,8         | 50,2       |
| 26,1     | 23,0       | 9314,2   | 598,6       | 510,9        | 85,4         | 52,4       |
| 26,1     | 23,8       | 9256,4   | 619,7       | 534,8        | 86,3         | 55,2       |
| 26,1     | 25,2       | 9202,0   | 655,3       | 564,4        | 86,1         | 58,6       |
| 26,1     | 25,7       | 9164,7   | 670,1       | 577,6        | 86,2         | 60,2       |
| 26,1     | 26,6       | 9108,9   | 692,7       | 600,9        | 86,8         | 63,0       |
| 26,1     | 27,7       | 9046,0   | 722,8       | 623,3        | 86,2         | 65,8       |
| 26,1     | 28,7       | 8988,3   | 748,3       | 646,5        | 86,4         | 68,7       |
| 26,1     | 29,8       | 8946,2   | 777,1       | 668,3        | 86,0         | 71,3       |
| 26,1     | 30,9       | 8893,7   | 805,5       | 690,8        | 85,8         | 74,2       |
| 26,1     | 32,4       | 8822,1   | 843,4       | 720,7        | 85,5         | 78,0       |
| 26,1     | 33,0       | 8816,6   | 859,9       | 736,7        | 85,7         | 79,8       |
| 26,1     | 33,8       | 8797,1   | 879,2       | 751,5        | 85,5         | 81,6       |
| 26,1     | 34,8       | 8732,5   | 906,0       | 773,6        | 85,4         | 84,6       |
| 26,1     | 36,2       | 8668,6   | 941,8       | 795,0        | 84,4         | 87,6       |
| 26,1     | 36,8       | 8636,0   | 959,0       | 807,9        | 84,2         | 89,3       |
| 26,1     | 37,5       | 8624,3   | 976,6       | 824,4        | 84,4         | 91,3       |
| 26,1     | 38,8       | 8558,1   | 1010,0      | 847,0        | 83,9         | 94,5       |
| 26,1     | 39,6       | 8531,6   | 1031,1      | 860,1        | 83,4         | 96,3       |
| 26,1     | 40,9       | 8454,1   | 1066,0      | 883,3        | 82,9         | 99,8       |
| 26,1     | 41,8       | 8405,7   | 1088,1      | 896,0        | 82,4         | 101,8      |
| 26,1     | 42,5       | 8365,1   | 1108,4      | 907,8        | 81,9         | 103,6      |
| 26,1     | 44,0       | 8299,8   | 1146,5      | 931,5        | 81,2         | 107,2      |
| 26,1     | 44,8       | 8263,3   | 1167,9      | 943,1        | 80,8         | 109,0      |



Bezeichnung: **HP 355/45/7 Evolution**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 40595  
Besonderes: Tuningkohle  
Messspannung: **28 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 28,1     | 14,9       | 10547,3  | 418,6       | 345,5        | 82,5         | 31,3       |
| 28,1     | 15,8       | 10495,4  | 444,7       | 377,1        | 84,8         | 34,3       |
| 28,1     | 16,7       | 10460,5  | 469,0       | 397,2        | 84,7         | 36,3       |
| 28,1     | 18,0       | 10404,6  | 504,7       | 430,0        | 85,2         | 39,5       |
| 28,1     | 18,6       | 10360,7  | 522,5       | 449,4        | 86,0         | 41,4       |
| 28,1     | 20,2       | 10259,3  | 567,4       | 492,2        | 86,7         | 45,8       |
| 28,1     | 20,9       | 10208,3  | 587,4       | 514,6        | 87,6         | 48,1       |
| 28,1     | 21,8       | 10162,0  | 611,6       | 532,0        | 87,0         | 50,0       |
| 28,1     | 22,7       | 10102,3  | 637,1       | 556,4        | 87,3         | 52,6       |
| 28,1     | 23,9       | 10033,3  | 671,5       | 585,5        | 87,2         | 55,7       |
| 28,1     | 25,2       | 9959,4   | 707,1       | 618,6        | 87,5         | 59,3       |
| 28,1     | 25,7       | 9927,4   | 722,5       | 632,3        | 87,5         | 60,8       |
| 28,1     | 26,8       | 9871,7   | 752,1       | 656,4        | 87,3         | 63,5       |
| 28,1     | 27,8       | 9824,4   | 781,8       | 680,7        | 87,1         | 66,2       |
| 28,1     | 28,7       | 9771,3   | 806,0       | 703,4        | 87,3         | 68,7       |
| 28,1     | 29,6       | 9724,0   | 830,8       | 724,5        | 87,2         | 71,2       |
| 28,1     | 30,8       | 9653,9   | 864,9       | 751,1        | 86,8         | 74,3       |
| 28,1     | 31,8       | 9600,2   | 894,1       | 775,6        | 86,8         | 77,2       |
| 28,1     | 33,0       | 9543,0   | 926,2       | 799,1        | 86,3         | 80,0       |
| 28,1     | 33,7       | 9519,1   | 946,8       | 815,2        | 86,1         | 81,8       |
| 28,1     | 34,9       | 9464,9   | 979,5       | 839,3        | 85,7         | 84,7       |
| 28,1     | 35,6       | 9435,1   | 998,5       | 855,5        | 85,7         | 86,6       |
| 28,1     | 36,7       | 9376,8   | 1030,4      | 880,4        | 85,5         | 89,7       |
| 28,1     | 38,1       | 9310,3   | 1069,0      | 908,7        | 85,0         | 93,2       |
| 28,1     | 39,5       | 9245,5   | 1108,3      | 934,5        | 84,3         | 96,5       |
| 28,1     | 39,6       | 9224,8   | 1113,1      | 937,5        | 84,2         | 97,1       |
| 28,1     | 40,9       | 9160,0   | 1148,7      | 963,4        | 83,9         | 100,4      |
| 28,1     | 42,4       | 9088,2   | 1190,2      | 989,6        | 83,2         | 104,0      |
| 28,1     | 42,6       | 9080,8   | 1196,0      | 992,3        | 83,0         | 104,4      |
| 28,1     | 44,0       | 9009,0   | 1234,0      | 1016,3       | 82,4         | 107,7      |
| 28,1     | 45,5       | 8933,0   | 1277,7      | 1039,6       | 81,4         | 111,1      |



Bezeichnung: **HP 355/45/7 Evolution**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 40595  
Besonderes: Tuningkohle  
Messspannung: **30 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 30,1     | 14,7       | 11408,8  | 442,4       | 365,2        | 82,6         | 30,6       |
| 30,1     | 15,8       | 11332,4  | 476,0       | 402,9        | 84,7         | 34,0       |
| 30,1     | 16,7       | 11287,4  | 502,5       | 427,7        | 85,1         | 36,2       |
| 30,1     | 17,9       | 11220,3  | 539,2       | 461,7        | 85,6         | 39,3       |
| 30,1     | 19,1       | 11151,7  | 575,3       | 498,8        | 86,7         | 42,7       |
| 30,1     | 19,7       | 11107,5  | 593,5       | 520,5        | 87,7         | 44,8       |
| 30,1     | 20,9       | 11034,8  | 628,9       | 548,5        | 87,2         | 47,5       |
| 30,1     | 22,1       | 10970,9  | 665,8       | 576,7        | 86,6         | 50,2       |
| 30,1     | 22,8       | 10905,8  | 685,1       | 602,1        | 87,9         | 52,7       |
| 30,1     | 24,1       | 10825,1  | 723,2       | 633,9        | 87,7         | 55,9       |
| 30,1     | 24,9       | 10773,9  | 748,1       | 660,7        | 88,3         | 58,6       |
| 30,1     | 26,2       | 10694,8  | 786,9       | 694,3        | 88,2         | 62,0       |
| 30,1     | 26,8       | 10643,3  | 805,4       | 711,5        | 88,2         | 63,8       |
| 30,1     | 28,1       | 10570,2  | 845,1       | 745,4        | 88,2         | 67,3       |
| 30,1     | 28,8       | 10525,7  | 864,7       | 761,8        | 88,1         | 69,1       |
| 30,1     | 29,8       | 10471,4  | 896,2       | 785,9        | 87,7         | 71,7       |
| 30,1     | 30,7       | 10414,3  | 923,3       | 812,3        | 88,0         | 74,5       |
| 30,1     | 31,9       | 10351,8  | 958,6       | 836,7        | 87,3         | 77,2       |
| 30,1     | 33,1       | 10294,2  | 994,2       | 867,5        | 87,3         | 80,5       |
| 30,1     | 33,8       | 10268,7  | 1016,0      | 885,0        | 87,1         | 82,3       |
| 30,1     | 34,9       | 10199,3  | 1049,1      | 913,2        | 87,1         | 85,5       |
| 30,1     | 35,7       | 10158,2  | 1073,4      | 927,8        | 86,4         | 87,2       |
| 30,1     | 36,9       | 10097,0  | 1110,3      | 958,3        | 86,3         | 90,6       |
| 30,1     | 37,7       | 10060,4  | 1134,0      | 973,6        | 85,9         | 92,4       |
| 30,1     | 39,1       | 9992,2   | 1174,5      | 1002,7       | 85,4         | 95,8       |
| 30,1     | 39,8       | 9953,9   | 1197,2      | 1017,1       | 85,0         | 97,6       |
| 30,1     | 40,5       | 9912,4   | 1218,3      | 1033,2       | 84,8         | 99,5       |
| 30,1     | 41,9       | 9836,1   | 1261,1      | 1061,4       | 84,2         | 103,0      |
| 30,1     | 43,6       | 9755,9   | 1310,3      | 1091,0       | 83,3         | 106,8      |
| 30,1     | 44,4       | 9727,6   | 1335,2      | 1108,6       | 83,0         | 108,8      |
| 30,1     | 44,7       | 9696,2   | 1345,5      | 1115,1       | 82,9         | 109,8      |



Bezeichnung: **HP 355/45/7 Evolution**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 40595  
Besonderes: Tuningkohle  
Messspannung: **32 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 32,1     | 15,0       | 12224,9  | 479,9       | 390,9        | 81,5         | 30,5       |
| 32,1     | 16,1       | 12153,4  | 516,1       | 423,9        | 82,1         | 33,3       |
| 32,1     | 17,0       | 12074,3  | 546,4       | 467,0        | 85,5         | 36,9       |
| 32,1     | 17,9       | 12020,0  | 574,1       | 492,2        | 85,7         | 39,1       |
| 32,1     | 18,8       | 11971,0  | 603,0       | 522,0        | 86,6         | 41,6       |
| 32,1     | 19,8       | 11910,3  | 634,6       | 548,4        | 86,4         | 44,0       |
| 32,1     | 20,7       | 11845,7  | 664,4       | 587,1        | 88,4         | 47,3       |
| 32,1     | 21,9       | 11767,0  | 701,8       | 620,5        | 88,4         | 50,4       |
| 32,1     | 23,1       | 11690,6  | 741,0       | 651,8        | 88,0         | 53,2       |
| 32,1     | 23,8       | 11623,2  | 762,1       | 674,7        | 88,5         | 55,4       |
| 32,1     | 24,8       | 11562,4  | 796,2       | 703,3        | 88,3         | 58,1       |
| 32,1     | 25,8       | 11504,3  | 825,8       | 730,3        | 88,4         | 60,6       |
| 32,1     | 26,8       | 11423,7  | 859,6       | 762,4        | 88,7         | 63,7       |
| 32,1     | 27,8       | 11359,8  | 892,6       | 789,7        | 88,5         | 66,4       |
| 32,1     | 28,8       | 11303,2  | 924,0       | 817,6        | 88,5         | 69,1       |
| 32,1     | 30,3       | 11204,5  | 971,1       | 857,1        | 88,3         | 73,0       |
| 32,1     | 31,0       | 11185,5  | 993,9       | 874,5        | 88,0         | 74,7       |
| 32,1     | 32,0       | 11118,9  | 1027,4      | 905,3        | 88,1         | 77,8       |
| 32,1     | 32,8       | 11060,4  | 1050,8      | 923,4        | 87,9         | 79,7       |
| 32,1     | 34,0       | 11000,9  | 1089,1      | 952,9        | 87,5         | 82,7       |
| 32,1     | 34,7       | 10960,9  | 1112,3      | 970,4        | 87,2         | 84,5       |
| 32,1     | 35,9       | 10898,5  | 1150,9      | 1000,9       | 87,0         | 87,7       |
| 32,1     | 36,6       | 10851,2  | 1174,7      | 1021,4       | 87,0         | 89,9       |
| 32,1     | 37,8       | 10778,2  | 1213,4      | 1050,3       | 86,6         | 93,1       |
| 32,1     | 38,6       | 10730,5  | 1238,5      | 1066,6       | 86,1         | 94,9       |
| 32,1     | 40,1       | 10657,4  | 1284,8      | 1097,9       | 85,5         | 98,4       |
| 32,1     | 41,5       | 10586,6  | 1330,0      | 1127,6       | 84,8         | 101,7      |
| 32,1     | 41,7       | 10566,7  | 1336,6      | 1134,8       | 84,9         | 102,6      |
| 32,1     | 42,6       | 10527,3  | 1364,5      | 1151,9       | 84,4         | 104,5      |
| 32,1     | 44,1       | 10455,6  | 1413,1      | 1183,9       | 83,8         | 108,1      |
| 32,1     | 45,7       | 10384,8  | 1464,8      | 1216,3       | 83,0         | 111,8      |



Bezeichnung: **HP 355/45/7 Evolution**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 40595  
Besonderes: Tuningkohle  
Messspannung: **34 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 34,1     | 14,7       | 13013,9  | 501,8       | 405,9        | 80,9         | 29,8       |
| 34,1     | 15,9       | 12958,0  | 542,7       | 444,7        | 81,9         | 32,8       |
| 34,1     | 16,9       | 12896,5  | 576,2       | 480,8        | 83,5         | 35,6       |
| 34,1     | 18,1       | 12837,0  | 615,7       | 517,6        | 84,1         | 38,5       |
| 34,1     | 18,9       | 12791,1  | 645,0       | 549,6        | 85,2         | 41,0       |
| 34,1     | 19,9       | 12735,9  | 676,7       | 581,2        | 85,9         | 43,6       |
| 34,1     | 20,9       | 12672,8  | 712,6       | 616,4        | 86,5         | 46,5       |
| 34,1     | 21,9       | 12592,1  | 746,5       | 649,2        | 87,0         | 49,2       |
| 34,1     | 23,1       | 12500,9  | 786,0       | 686,4        | 87,3         | 52,4       |
| 34,1     | 23,8       | 12446,1  | 811,9       | 710,6        | 87,5         | 54,5       |
| 34,1     | 24,7       | 12379,6  | 842,3       | 740,7        | 87,9         | 57,1       |
| 34,1     | 25,9       | 12297,9  | 881,5       | 778,3        | 88,3         | 60,4       |
| 34,1     | 26,7       | 12231,6  | 910,8       | 803,1        | 88,2         | 62,7       |
| 34,1     | 27,9       | 12159,4  | 950,6       | 835,6        | 87,9         | 65,6       |
| 34,1     | 28,9       | 12089,2  | 983,1       | 867,1        | 88,2         | 68,5       |
| 34,1     | 29,9       | 12027,0  | 1018,6      | 895,9        | 88,0         | 71,1       |
| 34,1     | 30,9       | 11956,2  | 1051,9      | 926,9        | 88,1         | 74,0       |
| 34,1     | 32,0       | 11895,1  | 1089,5      | 966,0        | 88,7         | 77,6       |
| 34,1     | 32,7       | 11838,2  | 1115,2      | 982,3        | 88,1         | 79,2       |
| 34,1     | 34,0       | 11768,0  | 1156,5      | 1015,6       | 87,8         | 82,4       |
| 34,1     | 34,8       | 11723,3  | 1184,8      | 1035,0       | 87,4         | 84,3       |
| 34,1     | 35,9       | 11655,5  | 1224,2      | 1066,6       | 87,1         | 87,4       |
| 34,1     | 36,8       | 11619,4  | 1252,6      | 1088,6       | 86,9         | 89,5       |
| 34,1     | 38,5       | 11519,8  | 1312,4      | 1134,6       | 86,5         | 94,1       |
| 34,1     | 39,5       | 11470,8  | 1345,9      | 1156,8       | 86,0         | 96,3       |
| 34,1     | 39,8       | 11454,3  | 1354,3      | 1163,1       | 85,9         | 97,0       |
| 34,1     | 41,0       | 11380,4  | 1396,1      | 1194,0       | 85,5         | 100,2      |
| 34,1     | 41,8       | 11336,7  | 1424,6      | 1214,3       | 85,2         | 102,3      |
| 34,1     | 42,7       | 11290,0  | 1455,3      | 1236,0       | 84,9         | 104,5      |
| 34,1     | 43,7       | 11243,9  | 1487,2      | 1253,6       | 84,3         | 106,5      |
| 34,1     | 45,2       | 11163,9  | 1538,6      | 1287,8       | 83,7         | 110,2      |



Bezeichnung: **HP 355/45/7 Evolution**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 40595  
Besonderes: Tuningkohle  
Messspannung: **36 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 36,1     | 14,9       | 13764,6  | 537,6       | 450,6        | 83,8         | 31,3       |
| 36,1     | 15,9       | 13706,3  | 572,5       | 485,9        | 84,9         | 33,9       |
| 36,1     | 16,6       | 13688,2  | 599,9       | 514,9        | 85,8         | 35,9       |
| 36,1     | 18,0       | 13625,7  | 648,3       | 555,9        | 85,8         | 39,0       |
| 36,1     | 18,8       | 13541,6  | 676,5       | 586,4        | 86,7         | 41,4       |
| 36,1     | 20,0       | 13457,9  | 722,2       | 627,1        | 86,8         | 44,5       |
| 36,1     | 21,0       | 13376,3  | 757,1       | 660,5        | 87,2         | 47,2       |
| 36,1     | 22,0       | 13309,0  | 793,0       | 691,9        | 87,3         | 49,6       |
| 36,1     | 22,9       | 13223,3  | 827,5       | 727,5        | 87,9         | 52,5       |
| 36,1     | 23,8       | 13164,6  | 859,1       | 752,4        | 87,6         | 54,6       |
| 36,1     | 24,9       | 13078,2  | 899,8       | 788,2        | 87,6         | 57,6       |
| 36,1     | 25,8       | 13018,0  | 929,7       | 817,4        | 87,9         | 60,0       |
| 36,1     | 27,2       | 12939,4  | 979,8       | 859,0        | 87,7         | 63,4       |
| 36,1     | 28,1       | 12867,9  | 1014,4      | 894,4        | 88,2         | 66,4       |
| 36,1     | 28,8       | 12834,5  | 1038,5      | 913,8        | 88,0         | 68,0       |
| 36,1     | 30,2       | 12748,5  | 1088,3      | 954,9        | 87,8         | 71,5       |
| 36,1     | 30,8       | 12714,9  | 1110,6      | 973,5        | 87,7         | 73,1       |
| 36,1     | 31,8       | 12656,5  | 1147,3      | 1005,0       | 87,6         | 75,8       |
| 36,1     | 33,0       | 12599,8  | 1192,1      | 1039,4       | 87,2         | 78,8       |
| 36,1     | 33,7       | 12562,8  | 1217,0      | 1061,8       | 87,2         | 80,7       |
| 36,1     | 34,9       | 12506,4  | 1259,2      | 1095,8       | 87,0         | 83,7       |
| 36,1     | 36,1       | 12451,6  | 1300,6      | 1128,0       | 86,7         | 86,5       |
| 36,1     | 36,8       | 12410,4  | 1327,4      | 1151,1       | 86,7         | 88,6       |
| 36,1     | 38,0       | 12334,1  | 1371,1      | 1184,6       | 86,4         | 91,7       |
| 36,1     | 39,4       | 12256,6  | 1421,5      | 1220,6       | 85,9         | 95,1       |
| 36,1     | 39,6       | 12231,6  | 1430,0      | 1230,0       | 86,0         | 96,0       |
| 36,1     | 41,0       | 12152,6  | 1478,8      | 1262,6       | 85,4         | 99,2       |
| 36,1     | 41,9       | 12096,2  | 1512,1      | 1285,4       | 85,0         | 101,5      |
| 36,1     | 42,6       | 12048,2  | 1538,2      | 1306,0       | 84,9         | 103,5      |
| 36,1     | 44,1       | 11968,6  | 1591,6      | 1340,2       | 84,2         | 106,9      |
| 36,1     | 44,9       | 11918,4  | 1620,4      | 1361,2       | 84,0         | 109,1      |