



Bezeichnung: **HP 290/30/6**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 310594  
Besonderes:  
Messspannung: **8 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
8,1	9,8	14499,8	79,3	54,4	68,6	3,6
8,1	11,0	14331,6	88,5	62,8	71,0	4,2
8,1	11,8	14171,0	95,0	69,0	72,7	4,7
8,1	13,1	14058,5	105,9	77,7	73,4	5,3
8,1	13,8	13851,8	111,6	83,5	74,8	5,8
8,0	15,1	13573,0	121,5	92,7	76,3	6,5
8,0	16,0	13415,2	128,2	98,4	76,7	7,0
8,0	17,1	13209,7	137,0	105,7	77,1	7,6
8,0	18,1	13023,7	144,2	111,5	77,3	8,2
8,0	19,1	12872,8	152,8	118,6	77,7	8,8
8,0	19,8	12776,8	158,5	123,0	77,6	9,2
8,0	21,2	12544,7	170,1	133,0	78,2	10,1
8,0	21,9	12430,1	175,1	137,0	78,3	10,5
8,0	23,8	12151,2	190,6	146,9	77,0	11,5
8,0	24,5	12066,8	196,6	151,8	77,2	12,0
8,0	25,1	11917,6	201,0	155,3	77,3	12,5
8,0	25,7	11826,8	206,3	159,1	77,1	12,9
8,0	27,1	11674,7	217,5	166,4	76,5	13,6
8,0	27,8	11549,3	222,6	169,9	76,3	14,1
8,0	28,6	11469,6	228,7	174,1	76,1	14,5
8,0	29,9	11342,9	239,3	182,4	76,2	15,4
8,0	30,8	11241,6	246,5	185,4	75,2	15,8
8,0	32,0	11054,0	256,4	191,7	74,8	16,6
8,0	33,5	10895,7	268,3	199,7	74,4	17,5
8,0	34,4	10873,7	275,6	204,8	74,3	18,0
8,0	34,5	10935,6	277,0	206,5	74,5	18,0



Bezeichnung: **HP 290/30/6**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 310594  
Besonderes:  
Messspannung: **10 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
10,0	9,8	18201,4	98,3	69,9	71,1	3,7
10,0	10,9	18003,6	109,0	79,9	73,3	4,2
10,0	12,0	17796,5	119,9	89,2	74,4	4,8
10,0	13,0	17615,4	129,9	98,2	75,6	5,3
10,0	14,0	17431,2	140,0	108,1	77,2	5,9
10,0	15,0	17208,4	150,4	116,7	77,6	6,5
10,0	16,0	17054,6	159,9	124,7	78,0	7,0
10,0	17,2	16830,3	172,4	136,1	79,0	7,7
10,0	18,2	16639,5	181,7	144,2	79,4	8,3
10,0	18,8	16533,5	187,9	148,7	79,1	8,6
10,0	19,7	16362,2	197,6	157,7	79,8	9,2
10,0	20,9	16184,6	209,0	166,6	79,7	9,8
10,0	22,4	15927,8	224,1	179,8	80,3	10,8
10,0	23,1	15808,9	231,6	185,6	80,1	11,2
10,0	24,3	15648,6	243,3	194,6	80,0	11,9
10,0	25,0	15526,2	250,4	200,4	80,0	12,3
10,0	25,9	15417,6	259,3	206,1	79,5	12,8
10,0	27,0	15237,0	270,6	215,0	79,4	13,5
10,0	27,9	15124,8	279,5	221,0	79,1	14,0
10,0	28,6	15016,7	286,0	226,5	79,2	14,4
10,0	29,9	14866,6	299,1	235,9	78,9	15,2
10,0	30,7	14765,8	307,2	243,3	79,2	15,7
10,0	32,1	14608,4	321,2	252,0	78,5	16,5
10,0	32,9	14529,0	329,9	259,7	78,7	17,1
10,0	34,4	14383,9	344,1	269,9	78,4	17,9
10,0	34,8	14408,8	348,0	271,6	78,0	18,0



Bezeichnung: **HP 290/30/6**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 310594  
Besonderes:  
Messspannung: **12 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
12,0	9,9	21955,7	119,2	78,3	65,7	3,4
12,0	10,8	21774,2	129,9	88,7	68,3	3,9
12,0	12,0	21549,1	144,4	103,7	71,8	4,6
12,0	12,8	21338,8	154,1	113,1	73,4	5,1
12,0	14,1	21011,7	169,2	127,5	75,4	5,8
12,0	15,1	20815,7	181,0	139,2	76,9	6,4
12,0	15,9	20653,3	190,8	148,3	77,7	6,9
12,0	17,1	20435,2	205,2	161,8	78,9	7,6
12,0	18,0	20239,1	215,4	169,9	78,9	8,0
12,0	19,2	20015,6	229,9	183,6	79,8	8,8
12,0	20,5	19755,6	246,4	199,2	80,9	9,6
12,0	20,8	19733,2	249,7	201,6	80,8	9,8
12,0	21,9	19539,0	262,8	212,8	81,0	10,4
12,0	22,9	19346,5	275,5	224,6	81,5	11,1
12,0	24,3	19046,3	292,1	241,8	82,8	12,1
12,0	25,1	18941,4	300,9	249,1	82,8	12,6
12,0	25,8	18807,5	310,0	257,6	83,1	13,1
12,0	27,1	18618,1	325,6	270,6	83,1	13,9
12,0	27,9	18501,4	335,0	278,7	83,2	14,4
12,0	29,1	18285,3	349,7	291,1	83,2	15,2
12,0	30,5	18075,9	366,2	304,3	83,1	16,1
12,0	30,7	18056,6	369,4	307,1	83,1	16,2
12,0	32,1	17889,7	385,3	319,1	82,8	17,0
12,0	33,5	17709,6	402,2	332,8	82,8	18,0
12,0	34,4	17629,8	412,6	339,9	82,4	18,4
12,0	34,5	17599,9	414,0	341,7	82,5	18,5



Bezeichnung: **HP 290/30/6**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 310594  
Besonderes:  
Messspannung: **14 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
14,1	9,7	25754,8	136,5	84,2	61,7	3,1
14,1	10,8	25497,0	151,2	98,8	65,3	3,7
14,1	11,9	25228,9	167,0	115,1	68,9	4,4
14,1	12,9	25010,4	181,2	128,3	70,8	4,9
14,1	13,9	24801,4	195,0	143,4	73,5	5,5
14,1	15,0	24598,0	211,4	159,3	75,4	6,2
14,1	15,9	24385,8	223,7	171,5	76,7	6,7
14,1	16,9	24175,1	237,9	185,1	77,8	7,3
14,1	18,0	23946,8	253,1	199,9	79,0	8,0
14,1	19,1	23712,3	268,6	215,3	80,2	8,7
14,1	20,1	23514,0	282,6	227,8	80,6	9,3
14,1	21,0	23331,2	295,5	239,3	81,0	9,8
14,1	22,0	23152,1	309,0	251,3	81,3	10,4
14,1	22,8	22966,0	321,5	262,8	81,8	10,9
14,1	23,8	22774,2	335,3	274,9	82,0	11,5
14,1	25,0	22568,7	352,4	288,7	81,9	12,2
14,1	26,2	22358,4	368,3	302,3	82,1	12,9
14,1	27,3	22156,6	384,0	315,6	82,2	13,6
14,1	28,1	22029,1	395,0	324,5	82,2	14,1
14,1	28,9	21865,0	406,6	333,1	81,9	14,6
14,1	30,1	21654,6	423,6	346,4	81,8	15,3
14,1	30,9	21554,3	434,7	356,8	82,1	15,8
14,1	32,2	21359,1	453,5	370,0	81,6	16,5
14,1	33,0	21282,5	464,7	378,2	81,4	17,0
14,1	33,9	21192,3	477,4	387,7	81,2	17,5
14,1	34,6	21138,3	487,6	398,4	81,7	18,0