



Bezeichnung: HP 290/20/07 Neo  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 250195  
Besonderes:  
Messspannung: **6 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
6,0	9,9	12947,5	59,6	28,7	48,3	2,1
6,0	10,9	12847,7	65,7	35,3	53,7	2,6
6,0	11,7	12739,8	70,6	41,0	58,1	3,1
6,0	12,9	12557,0	77,9	48,9	62,8	3,7
6,0	13,9	12400,4	83,8	55,7	66,5	4,3
6,0	15,1	12236,0	90,8	62,3	68,6	4,9
6,0	15,9	12115,2	95,8	67,6	70,5	5,3
6,0	17,2	11932,7	103,9	75,5	72,7	6,0
6,0	18,1	11790,7	109,2	80,4	73,6	6,5
6,0	19,2	11646,2	115,8	86,5	74,7	7,1
6,0	19,7	11526,9	118,9	89,7	75,5	7,4
6,0	21,4	11327,2	129,2	97,9	75,8	8,3
6,0	22,1	11238,8	133,3	101,5	76,2	8,6
6,0	22,8	11129,0	137,6	104,8	76,2	9,0
6,0	23,9	10952,2	144,2	110,3	76,5	9,6
6,0	24,8	10844,2	149,4	113,9	76,2	10,0
6,0	26,8	10576,4	161,9	123,3	76,1	11,1
6,0	27,0	10561,9	162,8	123,6	75,9	11,2
6,0	28,4	10378,2	171,5	129,4	75,5	11,9
6,0	28,6	10340,5	172,5	130,1	75,4	12,0
6,0	30,1	10165,9	181,9	136,2	74,9	12,8
6,0	31,0	10063,0	187,1	139,6	74,6	13,3
6,0	32,6	9874,2	197,1	145,1	73,6	14,0
6,0	33,5	9758,9	202,2	147,9	73,1	14,5
6,0	33,7	9731,1	203,1	148,3	73,0	14,6
6,0	35,5	9544,2	214,0	154,1	72,0	15,4



Bezeichnung: HP 290/20/07 Neo  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 250195  
Besonderes:  
Messspannung: **8 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
8,1	14,9	16683,1	119,6	83,5	69,8	4,8
8,1	15,9	16514,8	127,9	92,4	72,2	5,3
8,1	17,1	16324,1	137,6	102,2	74,3	6,0
8,1	17,9	16193,4	144,5	109,0	75,5	6,4
8,1	19,2	15991,9	154,6	119,2	77,1	7,1
8,1	20,2	15833,5	162,6	126,7	77,9	7,6
8,1	21,2	15672,6	170,9	134,5	78,7	8,2
8,1	21,9	15592,1	176,6	139,1	78,8	8,5
8,1	23,6	15329,6	190,1	151,9	79,9	9,5
8,1	23,9	15293,1	192,2	152,7	79,5	9,5
8,1	25,1	15137,5	201,8	160,8	79,7	10,1
8,0	25,8	15016,7	207,6	165,6	79,8	10,5
8,0	27,0	14822,5	217,3	174,0	80,1	11,2
8,0	28,5	14605,3	229,0	182,6	79,7	11,9
8,0	28,7	14564,7	230,7	183,6	79,6	12,0
8,1	30,2	14375,1	242,8	192,9	79,5	12,8
8,0	31,0	14269,9	249,6	197,2	79,0	13,2
8,1	32,6	14054,8	262,3	206,1	78,6	14,0
8,1	33,5	13930,5	269,3	211,2	78,5	14,5
8,1	33,9	13875,0	272,8	212,7	78,0	14,6
8,1	34,9	13720,9	280,7	217,5	77,5	15,1
8,1	36,7	13485,2	295,1	228,3	77,4	16,2
8,1	36,9	13486,9	297,0	228,6	77,0	16,2
8,1	38,0	13289,7	305,8	231,5	75,7	16,6
8,1	39,0	13136,1	314,3	235,6	75,0	17,1
8,1	40,4	13002,7	325,1	241,3	74,2	17,7



Bezeichnung: HP 290/20/07 Neo  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 250195  
Besonderes:  
Messspannung: **10 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
10,0	15,1	21090,5	151,3	105,7	69,9	4,8
10,0	15,9	20991,3	159,7	115,3	72,2	5,3
10,0	17,0	20778,0	170,7	127,8	74,9	5,9
10,1	18,0	20498,0	180,8	137,8	76,2	6,4
10,0	18,8	20409,7	189,0	146,4	77,5	6,9
10,1	20,3	20063,9	204,4	161,8	79,1	7,7
10,1	21,3	19886,6	214,0	169,6	79,3	8,2
10,0	21,9	19786,0	220,2	176,1	80,0	8,5
10,1	23,3	19534,8	234,2	188,9	80,7	9,2
10,1	24,0	19412,6	241,1	195,1	80,9	9,6
10,1	25,1	19207,5	251,9	204,1	81,0	10,2
10,1	25,9	19078,6	259,9	211,4	81,4	10,6
10,1	27,5	18827,8	276,2	225,1	81,5	11,4
10,1	27,8	18750,0	279,5	227,1	81,3	11,6
10,1	29,0	18577,8	291,4	237,2	81,4	12,2
10,1	29,8	18433,8	299,2	243,6	81,4	12,6
10,1	31,2	18200,2	313,5	254,0	81,0	13,3
10,1	32,1	18071,7	322,1	260,0	80,7	13,7
10,1	33,6	17858,3	337,7	271,8	80,5	14,5
10,1	34,0	17766,1	341,4	273,9	80,2	14,7
10,1	35,0	17609,7	351,6	280,7	79,8	15,2
10,1	35,9	17425,5	361,2	286,0	79,2	15,7
10,1	37,0	17303,3	371,6	292,8	78,8	16,2
10,1	38,8	17047,1	389,5	303,4	77,9	17,0
10,1	39,1	17013,2	392,9	305,5	77,8	17,1
10,1	41,0	16758,7	412,2	315,0	76,4	18,0



Bezeichnung: HP 290/20/07 Neo  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 250195  
Besonderes:  
Messspannung: **12 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
12,1	15,2	25516,2	183,4	130,4	71,1	4,9
12,1	16,0	25355,7	192,2	143,6	74,7	5,4
12,1	16,9	25118,6	204,2	157,9	77,3	6,0
12,1	17,8	24874,5	215,0	170,5	79,3	6,5
12,1	18,9	24607,0	228,4	184,2	80,6	7,2
12,1	20,2	24302,4	243,1	195,7	80,5	7,7
12,1	21,0	24085,6	253,2	205,3	81,1	8,1
12,1	22,2	23809,5	268,1	220,1	82,1	8,8
12,1	23,2	23615,9	279,9	231,1	82,5	9,3
12,1	24,2	23390,8	292,0	241,5	82,7	9,9
12,1	24,8	23227,8	299,4	248,7	83,1	10,2
12,1	26,3	22920,2	316,4	262,7	83,0	11,0
12,1	27,0	22762,7	325,4	270,0	83,0	11,3
12,1	27,8	22615,0	335,2	278,3	83,0	11,8
12,1	28,9	22426,2	349,1	289,4	82,9	12,3
12,1	30,2	22161,1	364,4	301,5	82,7	13,0
12,1	31,1	22015,7	374,8	308,5	82,3	13,4
12,1	32,2	21891,6	388,4	319,1	82,1	13,9
12,1	33,3	21668,5	401,4	329,5	82,1	14,5
12,1	34,2	21490,8	412,2	337,1	81,8	15,0
12,1	35,2	21354,9	425,1	344,7	81,1	15,4
12,1	36,0	21194,8	434,4	351,1	80,8	15,8
12,1	37,3	21055,9	449,6	359,0	79,8	16,3
12,1	38,1	20959,5	459,4	368,0	80,1	16,8
12,1	39,3	20807,6	473,9	376,2	79,4	17,3
12,1	40,3	20723,0	486,5	385,0	79,1	17,7



Bezeichnung: HP 290/20/07 Neo  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 250195  
Besonderes:  
Messspannung: **14 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
14,0	15,1	29819,4	212,0	155,6	73,4	5,0
14,0	15,8	29683,4	222,2	166,6	75,0	5,4
14,1	16,9	29383,0	237,3	183,9	77,5	6,0
14,1	18,1	29015,1	255,1	202,1	79,3	6,7
14,1	18,9	28708,1	266,1	213,4	80,2	7,1
14,1	20,2	28347,9	284,8	228,9	80,4	7,7
14,1	20,9	28068,0	294,0	241,3	82,1	8,2
14,1	22,1	27770,6	310,8	254,6	81,9	8,8
14,1	23,0	27560,9	323,4	266,6	82,4	9,2
14,1	24,2	27209,5	340,6	280,8	82,4	9,9
14,1	25,2	26991,9	354,1	294,5	83,2	10,4
14,1	26,1	26727,4	367,9	305,4	83,0	10,9
14,1	26,9	26561,7	378,4	314,7	83,2	11,3
14,1	28,3	26259,5	398,0	330,0	82,9	12,0
14,1	29,6	26026,6	416,2	343,7	82,6	12,6
14,1	30,2	25901,8	424,6	351,4	82,8	13,0
14,1	31,0	25742,5	436,6	359,0	82,2	13,3
14,1	32,1	25567,0	451,4	370,6	82,1	13,8
14,1	33,1	25427,3	466,2	384,3	82,4	14,4
14,1	34,7	25254,9	488,0	396,0	81,1	15,0
14,1	34,9	25217,2	491,6	401,8	81,7	15,2
14,1	36,3	25009,3	510,5	416,7	81,6	15,9
14,1	37,2	24921,5	523,7	422,4	80,7	16,2
14,1	37,9	24829,9	534,2	429,2	80,3	16,5
14,1	39,1	24689,1	549,9	444,7	80,9	17,2
14,1	40,8	24483,1	574,4	459,5	80,0	17,9