



Bezeichnung: HP 290/20/09 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 260195
Besonderes:
Messspannung: **6 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
6,0	10,0	9290,8	60,3	42,9	71,2	4,4
6,0	11,3	9076,9	68,4	50,3	73,6	5,3
6,0	12,1	8954,2	72,8	54,3	74,6	5,8
6,0	12,9	8827,0	77,8	58,5	75,2	6,3
6,0	14,1	8613,4	85,4	64,6	75,6	7,2
6,0	15,0	8477,8	90,9	68,8	75,7	7,8
6,0	15,9	8335,3	96,2	72,9	75,8	8,4
6,0	16,9	8199,6	102,2	77,0	75,3	9,0
6,0	17,9	8044,7	108,2	81,1	75,0	9,6
6,0	19,0	7890,9	114,5	85,5	74,7	10,3
6,0	19,9	7728,4	120,2	89,3	74,3	11,0
6,0	20,4	7573,4	123,2	89,9	73,0	11,3
6,0	21,8	7448,5	131,8	95,3	72,3	12,2
6,0	23,0	7331,2	139,2	99,6	71,5	13,0
6,0	23,5	7255,3	141,8	101,2	71,3	13,3
6,0	25,3	7042,7	152,9	106,7	69,8	14,5
6,0	26,0	6961,3	156,9	108,0	68,9	14,8
6,0	26,6	6848,2	160,6	109,0	67,9	15,2
6,0	28,4	6554,7	171,2	111,9	65,4	16,3
6,0	29,1	6447,2	175,4	112,9	64,4	16,7
6,0	30,3	6283,3	183,0	114,9	62,8	17,5
6,0	30,4	6275,9	183,7	114,9	62,6	17,5
6,0	32,4	6051,7	195,8	118,2	60,4	18,7
6,0	32,5	6032,6	196,2	117,7	60,0	18,6
6,0	33,9	5892,8	204,5	119,5	58,5	19,4
6,0	34,6	5827,8	208,4	120,3	57,7	19,7



Bezeichnung: HP 290/20/09 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 260195
Besonderes:
Messspannung: **8 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
8,0	9,9	12804,4	79,1	56,3	71,2	4,2
8,0	11,1	12558,4	89,0	66,1	74,3	5,0
8,0	11,7	12428,9	94,4	71,1	75,3	5,5
8,0	12,9	12209,2	103,2	79,3	76,9	6,2
8,0	14,0	11987,0	112,1	87,4	78,0	7,0
8,0	14,8	11833,3	119,2	93,6	78,5	7,6
8,0	16,2	11614,9	129,7	102,2	78,8	8,4
8,0	16,7	11482,5	134,5	106,1	78,9	8,8
8,0	17,7	11312,0	142,3	112,4	79,0	9,5
8,0	19,1	11052,2	153,6	121,2	78,9	10,5
8,0	19,9	10932,5	159,5	125,0	78,3	10,9
8,0	21,0	10732,8	168,7	131,2	77,8	11,7
8,0	21,8	10605,7	174,7	134,9	77,2	12,1
8,0	22,9	10429,3	183,7	140,9	76,7	12,9
8,0	23,6	10297,9	189,7	144,3	76,0	13,4
8,0	24,9	10100,3	200,3	150,0	74,9	14,2
8,0	25,7	9957,2	206,2	153,2	74,3	14,7
8,0	27,1	9753,3	217,5	158,2	72,7	15,5
8,0	28,6	9523,3	229,4	163,8	71,4	16,4
8,0	29,4	9416,9	236,0	167,2	70,8	17,0
8,0	29,6	9413,1	237,9	167,5	70,4	17,0
8,0	31,2	9212,7	250,5	172,7	68,9	17,9
8,0	32,0	9107,8	257,2	175,7	68,3	18,4
8,0	32,8	9001,2	263,6	177,0	67,1	18,8
8,0	33,9	8898,9	272,2	180,9	66,5	19,4
8,0	35,6	8713,8	285,7	185,6	65,0	20,3



Bezeichnung: HP 290/20/09 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 260195
Besonderes:
Messspannung: **10 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
10,1	9,9	16309,3	99,9	66,9	67,0	3,9
10,1	11,0	16098,3	110,3	77,5	70,3	4,6
10,1	12,0	15867,0	120,9	88,7	73,4	5,3
10,0	13,0	15650,4	130,9	98,4	75,2	6,0
10,0	14,1	15429,0	141,1	108,5	76,9	6,7
10,1	15,1	15204,4	152,0	118,7	78,1	7,5
10,1	16,0	15022,1	160,9	127,1	79,0	8,1
10,1	16,9	14849,0	169,4	134,8	79,6	8,7
10,0	17,8	14646,9	179,1	143,2	79,9	9,3
10,1	18,8	14463,6	188,6	151,8	80,5	10,0
10,0	20,4	14202,7	204,9	164,8	80,4	11,1
10,0	20,9	14069,8	209,4	168,8	80,6	11,5
10,1	22,2	13846,9	222,7	177,9	79,9	12,3
10,0	22,9	13675,4	229,5	183,7	80,1	12,8
10,1	24,1	13463,0	241,8	192,5	79,6	13,7
10,1	25,4	13234,3	255,5	199,4	78,1	14,4
10,0	25,6	13202,3	257,2	201,2	78,2	14,6
10,1	27,0	12977,3	270,9	208,5	77,0	15,3
10,0	27,9	12842,5	280,5	214,6	76,5	16,0
10,1	28,9	12687,1	290,1	218,8	75,4	16,5
10,1	29,8	12559,3	299,7	224,3	74,8	17,1
10,1	30,7	12452,2	309,1	228,8	74,0	17,5
10,1	31,6	12325,4	317,6	233,6	73,6	18,1
10,1	32,6	12213,6	327,7	238,8	72,9	18,7
10,1	34,4	12021,9	345,8	246,2	71,2	19,6
10,1	34,6	12010,4	347,8	248,2	71,4	19,7



Bezeichnung: HP 290/20/09 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 260195
Besonderes:
Messspannung: **12 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
12,1	9,8	19775,9	118,0	80,0	67,9	3,9
12,0	10,8	19469,3	130,0	93,8	72,2	4,6
12,0	11,8	19219,8	142,0	106,1	74,7	5,3
12,0	12,9	18942,1	155,7	120,5	77,4	6,1
12,1	13,8	18705,8	166,4	130,8	78,6	6,7
12,1	14,8	18443,3	178,8	142,6	79,7	7,4
12,0	16,0	18170,8	192,4	155,2	80,6	8,2
12,0	17,2	17914,6	207,3	168,4	81,2	9,0
12,1	18,1	17722,9	217,5	177,3	81,5	9,6
12,1	19,1	17500,1	229,8	188,0	81,8	10,3
12,0	20,2	17312,1	243,0	197,7	81,3	10,9
12,1	21,2	17093,5	255,0	207,6	81,4	11,6
12,0	22,2	16889,3	267,1	217,2	81,3	12,3
12,1	23,3	16631,3	281,2	227,3	80,8	13,1
12,1	24,2	16498,6	291,3	234,2	80,4	13,6
12,1	25,5	16263,1	306,9	244,3	79,6	14,4
12,1	25,7	16205,5	309,9	245,8	79,3	14,5
12,1	27,1	15973,0	327,0	257,0	78,6	15,4
12,1	28,4	15703,6	342,7	266,8	77,8	16,2
12,0	29,4	15584,0	354,4	272,8	77,0	16,7
12,1	29,8	15544,0	359,0	275,4	76,7	16,9
12,1	30,5	15429,5	367,6	281,1	76,5	17,4
12,1	32,2	15219,8	387,7	291,4	75,2	18,3
12,1	32,4	15224,1	390,1	293,8	75,3	18,4
12,1	34,1	15035,9	410,5	305,4	74,4	19,4
12,1	35,2	14921,7	424,1	311,8	73,5	20,0



Bezeichnung: HP 290/20/09 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 260195
Besonderes:
Messspannung: **14 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
14,1	9,6	23366,5	135,3	90,4	66,8	3,7
14,1	10,8	23035,6	152,3	108,2	71,0	4,5
14,1	11,9	22668,1	167,8	125,1	74,5	5,3
14,1	12,9	22342,7	180,8	139,1	76,9	6,0
14,1	13,9	22033,6	195,6	154,9	79,2	6,7
14,1	14,8	21775,1	208,3	167,3	80,3	7,3
14,1	16,2	21421,8	227,0	184,4	81,2	8,2
14,1	17,0	21175,6	238,9	195,0	81,6	8,8
14,1	18,1	20928,6	254,1	208,4	82,0	9,5
14,1	18,9	20705,5	266,4	218,8	82,1	10,1
14,1	20,3	20444,5	285,3	235,0	82,4	11,0
14,1	20,8	20317,6	292,6	240,3	82,1	11,3
14,1	22,4	19999,3	314,2	257,5	82,0	12,3
14,1	23,1	19864,6	324,4	264,7	81,6	12,7
14,1	23,8	19698,0	334,5	273,2	81,7	13,3
14,1	25,5	19356,2	358,0	289,0	80,7	14,3
14,1	25,8	19303,6	362,7	292,1	80,5	14,5
14,1	27,4	18965,3	385,9	308,5	79,9	15,5
14,1	27,9	18923,5	392,4	312,3	79,6	15,8
14,1	29,2	18693,5	409,9	323,7	79,0	16,5
14,1	30,1	18581,6	422,8	331,3	78,3	17,0
14,1	31,6	18374,2	443,8	344,4	77,6	17,9
14,1	32,6	18293,3	457,8	353,1	77,1	18,4
14,1	33,5	18240,8	471,2	362,2	76,9	19,0
14,1	33,9	18234,6	476,5	365,1	76,6	19,1
14,1	34,9	18155,5	490,4	373,1	76,1	19,6