



Bezeichnung: HP 290/20/06 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 230195
Besonderes:
Messspannung: **6 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
6,1	14,8	13906,8	89,7	59,8	66,7	4,1
6,1	16,3	13733,1	98,7	69,3	70,2	4,8
6,1	17,3	13595,9	104,4	74,1	71,0	5,2
6,1	18,1	13448,2	109,7	79,1	72,2	5,6
6,1	19,2	13256,7	115,8	84,6	73,1	6,1
6,1	20,3	13061,8	122,6	90,3	73,6	6,6
6,1	21,4	12807,7	129,3	95,3	73,7	7,1
6,1	22,2	12652,0	134,0	98,1	73,2	7,4
6,0	23,4	12450,4	141,3	103,5	73,3	7,9
6,1	24,1	12263,0	145,9	106,4	72,9	8,3
6,1	25,5	12032,9	153,9	112,1	72,9	8,9
6,1	26,2	11905,3	158,7	114,9	72,4	9,2
6,1	27,1	11731,7	163,9	117,5	71,7	9,6
6,1	28,0	11570,6	169,6	121,2	71,5	10,0
6,1	28,6	11474,7	172,6	122,3	70,8	10,2
6,1	30,8	11143,2	186,6	130,4	69,9	11,2
6,1	31,0	11118,0	187,3	131,4	70,2	11,3
6,0	32,7	10898,3	197,4	136,8	69,3	12,0
6,0	32,9	10871,1	198,6	136,8	68,9	12,0
6,1	33,9	10748,8	204,8	140,7	68,7	12,5
6,0	35,7	10564,4	216,0	146,1	67,7	13,2
6,1	36,0	10559,5	217,8	147,3	67,7	13,3
6,1	37,0	10472,2	223,5	150,6	67,4	13,7
6,0	38,8	10301,0	234,4	156,4	66,7	14,5
6,0	39,0	10301,2	235,8	157,0	66,6	14,6
6,1	40,7	10094,8	246,3	161,9	65,8	15,3



Bezeichnung: HP 290/20/06 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 230195
Besonderes:
Messspannung: **8 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
8,0	14,8	19078,6	119,3	77,5	65,0	3,9
8,0	15,9	18855,4	127,8	86,6	67,7	4,4
8,0	17,0	18625,8	136,9	94,8	69,3	4,9
8,0	18,1	18385,5	145,6	103,7	71,2	5,4
8,0	19,1	18181,2	153,3	110,7	72,2	5,8
8,0	20,0	17983,8	160,9	117,2	72,8	6,2
8,0	21,0	17785,4	168,7	124,3	73,7	6,7
8,0	22,1	17587,9	177,4	131,3	74,0	7,1
8,0	22,9	17518,8	183,7	136,5	74,3	7,4
8,0	24,3	17288,3	195,5	146,1	74,8	8,1
8,0	25,0	17176,7	201,1	151,2	75,2	8,4
8,0	26,3	16905,1	211,2	159,7	75,6	9,0
8,0	27,1	16808,8	217,6	165,4	76,0	9,4
8,0	28,4	16674,9	228,2	173,4	76,0	9,9
8,0	28,6	16632,3	230,1	174,0	75,6	10,0
8,0	30,7	16284,2	246,5	185,6	75,3	10,9
8,0	30,8	16257,7	247,8	186,6	75,3	11,0
8,0	31,8	16103,5	255,2	192,0	75,3	11,4
8,0	32,6	15984,8	261,9	196,7	75,1	11,8
8,0	34,2	15737,0	274,5	204,9	74,6	12,4
8,0	35,2	15612,8	283,1	210,0	74,2	12,8
8,0	36,1	15495,0	290,3	214,4	73,8	13,2
8,0	37,2	15353,6	299,2	219,6	73,4	13,7
8,0	38,2	15225,4	307,0	224,5	73,1	14,1
8,0	39,4	15084,2	316,3	229,6	72,6	14,5
8,0	39,7	15091,4	319,3	231,6	72,5	14,7



Bezeichnung: HP 290/20/06 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 230195
Besonderes:
Messspannung: **10 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
10,0	15,1	24335,3	151,2	99,0	65,5	3,9
10,0	16,0	24147,0	160,2	110,2	68,8	4,4
10,0	17,0	23909,7	170,7	121,0	70,9	4,8
10,1	18,0	23672,8	181,0	130,3	72,0	5,3
10,1	19,0	23400,9	190,7	140,0	73,5	5,7
10,1	20,2	23082,8	202,7	150,2	74,1	6,2
10,1	20,9	22865,9	210,2	158,1	75,2	6,6
10,1	22,3	22579,0	224,0	168,8	75,4	7,1
10,1	23,2	22355,6	233,1	176,7	75,8	7,6
10,1	24,3	22104,9	244,4	186,8	76,4	8,1
10,1	25,0	21977,1	251,8	192,6	76,5	8,4
10,1	26,1	21712,9	262,8	202,0	76,9	8,9
10,1	27,3	21512,2	274,0	210,3	76,7	9,3
10,1	28,1	21372,6	282,4	217,0	76,9	9,7
10,1	29,1	21177,3	292,6	224,3	76,7	10,1
10,1	30,0	20985,5	301,7	231,6	76,8	10,5
10,1	31,5	20781,2	316,3	242,8	76,8	11,2
10,1	32,3	20671,4	324,2	248,2	76,6	11,5
10,1	33,2	20554,2	333,8	254,7	76,3	11,8
10,1	34,2	20389,7	344,1	262,1	76,2	12,3
10,1	35,0	20258,1	351,8	267,5	76,1	12,6
10,1	36,7	20024,5	369,0	279,8	75,8	13,3
10,1	37,0	20020,8	371,6	281,1	75,6	13,4
10,0	38,1	19921,1	382,9	288,6	75,4	13,8
10,1	39,3	19787,5	395,4	298,7	75,6	14,4
10,1	40,0	19717,4	401,6	303,3	75,5	14,7



Bezeichnung: HP 290/20/06 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 230195
Besonderes:
Messspannung: **12 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
12,0	15,2	29658,9	182,3	112,9	61,9	3,6
12,0	15,8	29459,9	190,3	123,4	64,9	4,0
12,0	17,1	29088,6	206,2	139,9	67,9	4,6
12,1	18,0	28829,2	216,3	150,8	69,7	5,0
12,1	18,9	28547,3	228,1	163,4	71,6	5,5
12,1	20,0	28223,5	241,1	176,3	73,1	6,0
12,1	21,1	27938,7	254,0	189,1	74,4	6,5
12,1	21,7	27754,9	262,3	195,7	74,6	6,7
12,1	23,0	27436,2	277,3	209,5	75,5	7,3
12,1	24,1	27167,1	290,8	222,0	76,3	7,8
12,1	25,1	26962,3	302,4	232,5	76,9	8,2
12,1	26,0	26753,9	313,2	242,1	77,3	8,6
12,1	27,0	26512,2	325,4	252,1	77,5	9,1
12,1	28,0	26317,1	338,0	261,3	77,3	9,5
12,1	29,1	26113,5	351,0	274,4	78,2	10,0
12,1	30,3	25903,0	365,2	284,0	77,8	10,5
12,1	31,5	25665,4	380,0	296,0	77,9	11,0
12,1	32,0	25613,1	386,0	301,5	78,1	11,2
12,1	33,1	25418,9	398,8	310,2	77,8	11,7
12,1	34,3	25173,7	413,8	322,9	78,0	12,3
12,1	35,0	25176,0	422,1	327,9	77,7	12,4
12,1	36,5	24957,3	439,6	344,4	78,4	13,2
12,1	37,4	24857,3	451,2	355,2	78,7	13,7
12,1	38,3	24691,4	461,5	359,6	77,9	13,9
12,1	38,8	24746,8	468,4	362,9	77,5	14,0
12,1	40,4	24566,7	487,0	376,7	77,4	14,6