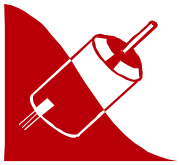


Bezeichnung: HP 290/30/08  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 90694  
Besonderes:  
Messspannung: 8 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
8,1	9,9	9782,8	80,0	58,7	73,4	5,7
8,0	10,9	9635,5	87,2	65,7	75,3	6,5
8,1	11,9	9509,1	95,8	73,0	76,2	7,3
8,0	12,8	9307,6	102,8	79,7	77,6	8,2
8,1	14,0	9170,7	112,6	87,9	78,1	9,2
8,1	14,8	9064,8	119,2	92,8	77,9	9,8
8,1	15,9	8896,4	128,4	100,2	78,0	10,8
8,1	17,3	8709,7	139,4	108,2	77,6	11,9
8,1	17,7	8672,8	142,9	110,8	77,5	12,2
8,0	18,6	8482,3	148,9	115,0	77,2	13,0
8,1	19,9	8352,2	160,6	122,9	76,6	14,1
8,1	20,8	8237,1	167,7	126,8	75,6	14,7
8,1	21,9	8168,1	176,7	133,3	75,4	15,6
8,1	22,8	8005,6	184,3	137,5	74,6	16,4
8,1	24,2	7876,7	195,5	144,5	73,9	17,5
8,1	24,7	7802,3	199,5	146,7	73,5	18,0
8,1	26,3	7646,9	211,9	153,5	72,4	19,2
8,1	26,7	7585,2	215,7	155,3	72,0	19,6
8,1	28,3	7414,2	228,1	161,7	70,9	20,8
8,1	28,8	7373,0	232,4	163,8	70,5	21,2
8,1	29,9	7237,5	240,4	166,8	69,4	22,0
8,0	30,9	7144,0	248,7	170,7	68,6	22,8
8,1	32,1	7064,0	258,5	175,6	68,0	23,7
8,0	33,0	6991,2	265,8	179,3	67,5	24,5
8,0	33,7	6969,2	270,3	182,2	67,4	25,0
8,1	34,9	6929,8	281,3	187,9	66,8	25,9



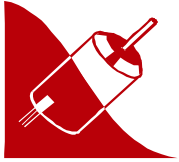
Bezeichnung: HP 290/30/08  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 90694  
Besonderes:  
Messspannung: 10 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
10,1	10,0	12422,7	100,8	72,4	71,8	5,6
10,1	10,9	12283,9	109,3	81,2	74,3	6,3
10,1	11,8	12132,4	118,8	90,4	76,1	7,1
10,0	13,1	11902,4	131,7	102,8	78,1	8,3
10,0	13,9	11769,1	139,1	109,4	78,7	8,9
10,0	15,0	11582,3	150,2	119,4	79,5	9,9
10,0	16,1	11402,5	161,4	129,2	80,1	10,8
10,0	17,1	11252,6	171,3	136,9	79,9	11,6
10,0	17,9	11129,2	179,8	143,9	80,0	12,3
10,0	18,9	10985,9	189,5	150,2	79,3	13,1
10,0	20,3	10779,1	203,6	160,9	79,0	14,3
10,0	21,1	10643,8	212,1	167,9	79,2	15,1
10,0	21,8	10576,2	218,6	171,2	78,3	15,5
10,0	23,3	10356,3	233,9	181,7	77,7	16,8
10,0	23,8	10295,9	239,2	185,1	77,4	17,2
10,0	25,0	10139,9	250,3	191,3	76,4	18,0
10,0	26,1	10008,9	261,7	199,0	76,0	19,0
10,0	26,6	9940,2	266,6	202,6	76,0	19,5
10,0	28,4	9764,4	284,3	212,4	74,7	20,8
10,0	28,8	9707,5	289,4	215,9	74,6	21,2
10,0	29,5	9670,3	296,1	220,8	74,6	21,8
10,0	30,8	9574,8	308,8	227,6	73,7	22,7
10,0	32,0	9479,0	321,1	234,8	73,1	23,7
10,0	32,6	9430,2	326,9	238,8	73,1	24,2
10,0	33,9	9340,1	340,0	245,6	72,2	25,1
10,0	34,5	9309,1	345,7	249,8	72,3	25,6



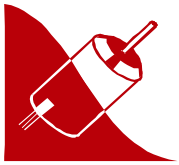
Bezeichnung: HP 290/30/08  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 90694  
Besonderes:  
Messspannung: 12 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
12,1	9,9	15295,7	119,8	91,0	76,0	5,7
12,1	11,0	15090,1	132,8	103,3	77,8	6,5
12,1	11,9	14915,5	143,2	114,4	79,8	7,3
12,1	12,8	14733,2	154,3	125,7	81,5	8,2
12,1	14,2	14481,5	170,7	140,6	82,4	9,3
12,1	14,9	14341,9	178,9	149,2	83,4	9,9
12,1	16,1	14127,6	194,0	162,3	83,7	11,0
12,1	17,0	13990,7	204,4	170,7	83,5	11,7
12,1	18,2	13781,1	219,4	183,7	83,7	12,7
12,1	18,8	13664,7	226,0	188,8	83,5	13,2
12,1	20,1	13445,6	242,3	201,6	83,2	14,3
12,1	20,6	13354,8	248,1	206,9	83,4	14,8
12,1	22,2	13108,4	267,5	220,0	82,2	16,0
12,1	22,7	13020,8	273,8	224,9	82,2	16,5
12,1	24,3	12818,1	293,2	238,4	81,3	17,8
12,1	24,9	12723,0	299,9	243,4	81,2	18,3
12,1	26,0	12552,9	313,8	252,9	80,6	19,2
12,1	26,7	12493,4	321,4	259,0	80,6	19,8
12,1	28,3	12289,2	341,4	272,1	79,7	21,2
12,1	29,0	12213,6	349,3	277,3	79,4	21,7
12,1	29,6	12200,6	357,4	283,8	79,4	22,2
12,1	30,8	12092,2	371,5	293,3	78,9	23,2
12,1	31,5	12053,6	380,3	299,5	78,8	23,7
12,1	32,9	11967,0	396,6	309,9	78,1	24,7
12,1	33,5	11945,9	403,4	315,9	78,3	25,3
12,1	34,9	11846,8	421,2	326,5	77,5	26,3



Bezeichnung: HP 290/30/08  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 90694  
Besonderes:  
Messspannung: 14 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
14,1	9,8	18056,0	137,7	96,9	70,4	5,1
14,1	10,8	17909,9	152,7	111,7	73,1	6,0
14,1	11,9	17703,2	167,4	127,9	76,4	6,9
14,1	13,0	17484,8	182,4	144,1	79,0	7,9
14,1	13,9	17283,9	195,7	157,2	80,3	8,7
14,1	14,8	17062,7	208,8	169,4	81,1	9,5
14,1	15,7	16895,6	221,1	181,4	82,0	10,3
14,1	16,9	16675,4	238,3	196,9	82,6	11,3
14,1	18,0	16443,4	253,8	210,9	83,1	12,3
14,1	19,0	16249,9	267,1	220,9	82,7	13,0
14,1	19,9	16090,1	280,4	231,2	82,5	13,7
14,1	20,8	15920,8	292,7	241,8	82,6	14,5
14,1	21,9	15708,6	308,8	253,4	82,1	15,4
14,1	22,9	15532,9	322,6	264,5	82,0	16,3
14,1	23,6	15436,1	333,2	271,8	81,6	16,8
14,1	25,2	15175,8	354,8	288,1	81,2	18,1
14,1	25,8	15080,0	363,5	294,4	81,0	18,6
14,1	27,0	14889,6	380,7	306,5	80,5	19,7
14,1	28,3	14747,3	399,2	318,7	79,8	20,6
14,1	29,0	14625,8	407,3	324,3	79,6	21,2
14,1	29,7	14547,4	417,6	331,7	79,4	21,8
14,1	31,1	14437,0	437,4	345,4	79,0	22,9
14,1	31,8	14442,4	448,6	354,0	78,9	23,4
14,1	32,4	14389,3	456,9	359,6	78,7	23,9
14,1	34,5	14203,1	485,3	378,4	78,0	25,4
14,1	34,6	14233,4	487,0	380,4	78,1	25,5



Bezeichnung: HP 290/30/08  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 90694  
Besonderes:  
Messspannung: 16 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
16,1	9,7	20948,1	156,1	108,2	69,3	4,9
16,1	10,9	20693,6	174,3	126,1	72,4	5,8
16,1	12,0	20410,5	193,1	145,4	75,3	6,8
16,1	12,9	20170,3	206,5	160,7	77,8	7,6
16,1	13,9	19941,7	223,9	179,3	80,1	8,6
16,1	15,3	19675,7	245,3	198,8	81,0	9,7
16,1	15,9	19508,0	255,9	209,8	82,0	10,3
16,1	17,0	19265,1	272,9	226,0	82,8	11,2
16,1	17,9	19083,3	287,5	238,8	83,1	12,0
16,1	19,0	18885,1	305,6	255,0	83,5	12,9
16,1	20,0	18676,1	321,6	269,7	83,9	13,8
16,1	20,9	18527,4	336,6	282,7	84,0	14,6
16,1	22,1	18363,0	354,7	296,9	83,7	15,4
16,1	23,0	18235,9	370,2	310,1	83,8	16,2
16,1	24,0	18037,9	386,0	322,7	83,6	17,1
16,1	24,6	17917,6	394,5	329,9	83,6	17,6
16,1	26,2	17658,6	421,0	350,6	83,3	19,0
16,1	26,8	17566,7	431,3	358,3	83,1	19,5
16,1	28,1	17409,3	451,8	373,3	82,6	20,5
16,1	29,3	17240,8	471,5	388,0	82,3	21,5
16,1	29,5	17215,0	473,6	390,3	82,4	21,7
16,1	31,4	16967,3	503,8	409,7	81,3	23,1
16,1	31,5	16960,9	506,3	412,0	81,4	23,2
16,1	33,6	16735,4	540,5	435,7	80,6	24,9
16,1	33,8	16761,9	543,6	438,3	80,6	25,0
16,1	34,6	16676,5	555,3	444,5	80,1	25,5



Bezeichnung: HP 290/30/08  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 90694  
Besonderes:  
Messspannung: 18 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
18,1	9,5	23791,7	172,2	113,8	66,1	4,6
18,1	10,8	23490,5	195,8	140,0	71,5	5,7
18,1	11,8	23232,8	212,9	159,9	75,1	6,6
18,1	12,9	22908,5	233,4	182,4	78,1	7,6
18,1	14,1	22633,9	254,2	203,0	79,9	8,6
18,1	14,9	22375,1	269,7	220,3	81,7	9,4
18,1	15,8	22152,9	286,5	236,4	82,5	10,2
18,1	17,0	21891,6	307,2	255,0	83,0	11,1
18,1	17,8	21682,4	321,8	267,6	83,2	11,8
18,1	18,9	21411,6	341,6	285,8	83,7	12,7
18,1	20,1	21167,3	364,6	306,7	84,1	13,8
18,1	21,1	20945,7	381,9	321,3	84,1	14,7
18,1	22,0	20770,8	398,3	335,8	84,3	15,4
18,1	23,5	20460,8	425,1	357,2	84,0	16,7
18,1	23,7	20455,3	429,0	360,0	83,9	16,8
18,1	24,9	20271,8	449,5	375,8	83,6	17,7
18,1	26,3	20025,2	476,7	397,9	83,5	19,0
18,1	27,1	19894,6	491,0	409,4	83,4	19,7
18,1	28,4	19726,8	513,2	425,0	82,8	20,6
18,1	28,9	19684,3	522,5	433,4	82,9	21,0
18,1	30,0	19496,7	542,9	448,5	82,6	22,0
18,1	30,9	19407,0	558,3	459,8	82,3	22,6
18,1	31,6	19349,3	571,0	470,5	82,4	23,2
18,1	33,6	19102,9	607,1	494,4	81,4	24,7
18,1	34,5	19043,6	623,2	505,9	81,2	25,4
18,1	34,6	19061,7	624,3	506,9	81,2	25,4