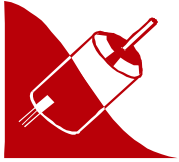


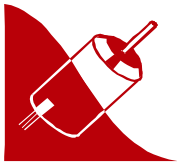
Bezeichnung: HP 370/50/A3
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 160103
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 20 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
20,7	14,6	4479,7	302,4	267,2	88,4	57,0
20,6	16,2	4421,5	333,5	294,6	88,3	63,6
20,6	16,7	4402,3	343,2	303,0	88,3	65,7
20,5	17,8	4365,7	365,6	323,6	88,5	70,8
20,5	18,9	4330,0	386,1	341,1	88,4	75,2
20,4	19,7	4302,2	403,1	355,8	88,3	79,0
20,4	20,8	4264,6	424,3	373,8	88,1	83,7
20,4	21,9	4230,0	445,3	390,7	87,7	88,2
20,3	22,8	4203,1	462,6	403,6	87,3	91,7
20,3	23,7	4169,7	480,6	418,6	87,1	95,9
20,3	24,8	4134,2	502,5	434,0	86,4	100,2
20,2	25,9	4095,3	523,4	450,2	86,0	105,0
20,2	26,9	4059,3	542,0	464,1	85,6	109,2
20,2	27,8	4026,9	559,6	475,7	85,0	112,8
20,1	28,7	3995,5	577,0	487,4	84,5	116,5
20,1	29,8	3957,8	598,9	503,4	84,1	121,5
20,1	30,7	3930,2	616,1	514,7	83,5	125,1
20,0	31,9	3890,4	638,0	529,1	82,9	129,9
20,0	32,9	3853,7	657,3	540,9	82,3	134,0
20,0	33,9	3818,8	676,3	553,2	81,8	138,3
19,9	34,9	3783,2	695,8	565,2	81,2	142,7
19,9	35,8	3744,5	712,1	576,3	80,9	147,0
19,9	36,9	3707,9	732,7	586,4	80,0	151,0
19,8	37,8	3671,1	749,7	596,0	79,5	155,0
19,8	38,8	3632,8	768,4	605,8	78,9	159,3
19,8	39,6	3598,1	784,3	613,6	78,2	162,8
19,7	40,8	3553,9	805,0	622,7	77,4	167,3
19,7	41,8	3513,4	824,5	631,3	76,6	171,6
19,7	43,1	3462,2	847,3	639,9	75,5	176,5
19,6	43,8	3429,0	860,6	644,2	74,9	179,4
19,6	44,7	3388,0	876,4	649,4	74,1	183,0



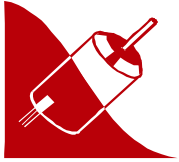
Bezeichnung: HP 370/50/A3
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 160103
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 22 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
23,2	14,4	5048,5	333,8	294,2	88,1	55,7
23,1	15,8	4992,1	363,9	322,1	88,5	61,6
23,0	16,9	4954,4	389,0	347,4	89,3	67,0
23,0	17,7	4924,9	407,0	361,7	88,9	70,1
23,0	19,0	4884,6	435,2	385,8	88,7	75,4
22,9	19,8	4854,6	454,2	403,2	88,8	79,3
22,9	20,8	4818,3	475,6	420,4	88,4	83,3
22,8	22,2	4772,0	505,7	445,5	88,1	89,2
22,8	22,8	4748,1	519,5	458,1	88,2	92,1
22,8	24,0	4707,2	546,8	479,6	87,7	97,3
22,7	25,0	4673,7	568,2	497,0	87,5	101,6
22,7	25,7	4648,3	583,7	510,3	87,4	104,8
22,7	26,9	4606,5	609,5	529,0	86,8	109,7
22,6	27,8	4578,0	629,0	543,1	86,3	113,3
22,6	28,9	4539,6	652,0	561,5	86,1	118,1
22,6	29,7	4510,4	669,4	575,3	86,0	121,8
22,5	30,9	4468,4	696,2	593,8	85,3	126,9
22,5	31,7	4440,0	713,5	606,2	85,0	130,4
22,4	32,8	4398,1	736,9	621,1	84,3	134,9
22,4	33,7	4367,7	756,0	635,2	84,0	138,9
22,4	34,9	4327,0	780,6	650,9	83,4	143,6
22,4	35,7	4296,6	797,4	662,0	83,0	147,1
22,3	36,8	4254,4	820,2	676,4	82,5	151,8
22,3	37,8	4215,7	840,5	688,7	81,9	156,0
22,2	38,8	4176,0	862,1	700,7	81,3	160,2
22,2	39,8	4136,2	883,7	711,7	80,5	164,3
22,2	40,8	4093,5	904,9	723,3	79,9	168,7
22,1	41,7	4052,4	923,3	731,7	79,3	172,4
22,1	42,8	4004,9	946,2	741,5	78,4	176,8
22,1	43,7	3967,8	963,5	750,2	77,9	180,6
22,0	45,1	3909,3	993,3	763,3	76,8	186,5



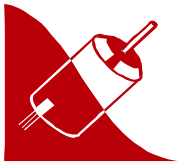
Bezeichnung: HP 370/50/A3
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 160103
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 24 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
24,4	14,5	5317,6	353,5	310,5	87,8	55,8
24,3	15,9	5264,6	386,2	339,5	87,9	61,6
24,3	16,7	5234,0	405,8	359,5	88,6	65,6
24,2	17,9	5190,5	432,6	384,6	88,9	70,8
24,2	19,0	5151,7	459,7	408,3	88,8	75,7
24,1	19,8	5121,9	477,1	421,4	88,3	78,6
24,1	20,9	5087,1	503,1	445,4	88,5	83,6
24,1	21,9	5051,8	526,5	464,0	88,1	87,7
24,0	22,7	5025,9	545,2	479,7	88,0	91,1
24,0	24,0	4981,1	574,5	505,2	87,9	96,9
24,0	24,9	4949,5	595,9	521,2	87,5	100,6
23,9	25,8	4920,4	616,4	539,1	87,5	104,6
23,9	26,7	4888,6	637,6	555,2	87,1	108,5
23,8	28,0	4844,4	666,1	576,8	86,6	113,7
23,8	29,2	4801,0	693,4	598,5	86,3	119,0
23,8	29,7	4778,5	706,1	608,1	86,1	121,5
23,7	30,9	4737,1	733,8	628,0	85,6	126,6
23,7	31,8	4705,0	752,9	642,6	85,4	130,4
23,7	33,0	4661,1	779,7	660,9	84,8	135,4
23,6	33,9	4629,2	799,3	674,8	84,4	139,2
23,6	34,6	4598,2	816,8	687,1	84,1	142,7
23,6	35,9	4554,5	845,0	705,1	83,5	147,8
23,5	36,7	4522,5	863,0	717,0	83,1	151,4
23,5	37,8	4480,0	888,2	733,3	82,6	156,3
23,5	38,7	4447,4	906,7	742,8	81,9	159,5
23,4	39,7	4405,9	929,3	756,7	81,4	164,0
23,4	41,3	4348,8	964,3	777,0	80,6	170,6
23,4	41,6	4330,9	971,2	779,0	80,2	171,8
23,3	42,8	4282,5	997,1	792,5	79,5	176,7
23,3	43,7	4242,4	1016,9	802,1	78,9	180,6
23,2	44,6	4203,3	1035,8	810,2	78,2	184,1



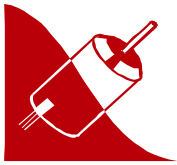
Bezeichnung: HP 370/50/A3
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 160103
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 26 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
27,0	14,3	5899,6	385,7	338,1	87,7	54,7
26,9	16,0	5831,7	430,4	380,7	88,5	62,3
26,8	16,9	5799,2	453,4	402,0	88,7	66,2
26,8	17,8	5767,9	476,7	421,0	88,3	69,7
26,7	18,9	5728,7	505,2	446,4	88,4	74,4
26,7	19,9	5693,9	529,7	467,5	88,3	78,4
26,6	20,8	5660,4	554,2	489,6	88,3	82,6
26,6	21,7	5626,0	577,3	510,7	88,5	86,7
26,6	22,5	5596,9	598,4	526,8	88,0	89,9
26,5	23,9	5549,9	633,9	556,3	87,8	95,7
26,5	24,7	5518,1	654,2	576,5	88,1	99,8
26,4	25,7	5483,8	679,4	597,1	87,9	104,0
26,4	26,9	5438,3	710,5	621,4	87,5	109,1
26,4	27,6	5406,2	726,1	633,5	87,3	111,9
26,3	28,8	5362,8	758,0	660,4	87,1	117,6
26,3	29,8	5326,5	783,9	678,7	86,6	121,7
26,2	30,8	5291,7	808,6	698,4	86,4	126,0
26,2	31,8	5255,8	833,2	715,4	85,9	130,0
26,2	32,8	5219,6	857,7	733,4	85,5	134,2
26,1	33,8	5180,9	883,5	752,8	85,2	138,8
26,1	35,0	5137,1	912,2	774,9	85,0	144,1
26,1	35,6	5116,5	928,3	784,4	84,5	146,4
26,0	37,0	5065,1	961,6	806,8	83,9	152,1
26,0	37,7	5031,0	979,8	820,8	83,8	155,8
25,9	38,7	4991,3	1002,5	832,5	83,0	159,3
25,9	39,9	4946,7	1032,5	851,2	82,4	164,3
25,9	40,7	4912,9	1052,6	865,1	82,2	168,2
25,8	41,7	4865,9	1075,9	877,4	81,6	172,2
25,8	42,8	4822,3	1102,1	892,8	81,0	176,8
25,7	43,6	4784,3	1122,5	904,3	80,6	180,5
25,7	44,7	4735,9	1148,0	914,5	79,7	184,4



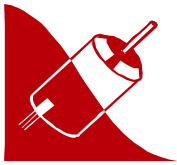
Bezeichnung: HP 370/50/A3
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 160103
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 28 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
29,5	14,5	6452,8	428,2	373,1	87,1	55,2
29,4	15,7	6401,5	462,2	407,1	88,1	60,7
29,3	17,0	6355,9	498,2	440,3	88,4	66,2
29,3	17,9	6317,9	522,7	465,2	89,0	70,3
29,2	18,9	6280,4	552,8	490,6	88,7	74,6
29,2	19,9	6245,2	579,3	513,7	88,7	78,5
29,1	20,9	6209,7	607,4	538,3	88,6	82,8
29,1	21,8	6170,5	635,1	565,1	89,0	87,5
29,0	23,2	6126,5	673,6	594,7	88,3	92,7
29,0	23,8	6100,0	689,6	612,0	88,8	95,8
28,9	24,9	6062,2	719,0	635,7	88,4	100,1
28,9	25,9	6027,1	747,9	660,2	88,3	104,6
28,9	27,0	5986,6	779,1	685,8	88,0	109,4
28,8	27,9	5951,5	805,0	708,1	88,0	113,6
28,8	28,9	5912,8	832,4	729,3	87,6	117,8
28,7	30,2	5865,2	867,6	758,2	87,4	123,5
28,7	31,0	5842,7	889,1	772,1	86,8	126,2
28,7	31,9	5804,0	913,0	791,6	86,7	130,2
28,6	32,8	5766,9	937,0	810,4	86,5	134,2
28,6	33,8	5730,3	964,8	829,4	86,0	138,2
28,5	34,7	5695,7	989,3	847,6	85,7	142,1
28,5	36,0	5643,2	1024,9	872,0	85,1	147,6
28,4	36,9	5605,2	1049,1	891,8	85,0	151,9
28,4	37,9	5568,5	1075,3	908,3	84,5	155,8
28,4	38,8	5530,0	1099,6	924,2	84,1	159,6
28,3	39,7	5491,2	1125,5	940,9	83,6	163,6
28,3	40,9	5441,0	1155,1	959,9	83,1	168,5
28,2	41,9	5385,7	1182,2	977,6	82,7	173,3
28,2	42,7	5349,5	1205,0	990,1	82,2	176,7
28,2	43,7	5310,3	1230,1	1004,3	81,7	180,6
28,1	44,8	5263,3	1259,1	1019,7	81,0	185,0
28,1	45,8	5225,8	1284,6	1032,8	80,4	188,7
28,0	46,8	5178,1	1310,5	1047,2	79,9	193,1
28,0	48,0	5123,5	1343,9	1060,7	78,9	197,7
28,0	48,6	5087,2	1357,7	1069,8	78,8	200,8
27,9	50,0	5026,3	1395,4	1083,9	77,7	205,9



Bezeichnung: HP 370/50/A3
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 160103
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 30 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
30,7	14,4	6725,5	442,6	386,9	87,4	54,9
30,6	16,3	6651,4	496,9	436,6	87,9	62,7
30,5	16,9	6623,5	516,8	454,0	87,9	65,5
30,5	18,0	6587,1	547,2	479,8	87,7	69,6
30,4	18,9	6551,5	574,7	507,4	88,3	74,0
30,4	19,9	6515,2	602,9	532,6	88,4	78,1
30,3	20,9	6476,3	633,2	559,2	88,3	82,5
30,3	21,9	6438,9	661,4	585,7	88,6	86,9
30,2	23,2	6395,5	700,3	620,7	88,6	92,7
30,2	23,9	6365,2	721,2	636,5	88,3	95,5
30,2	24,9	6325,4	750,8	662,4	88,2	100,0
30,1	26,0	6287,7	781,9	688,8	88,1	104,6
30,1	26,7	6262,0	802,1	705,8	88,0	107,6
30,0	27,7	6222,9	831,3	729,4	87,7	111,9
30,0	28,8	6182,5	862,2	754,3	87,5	116,5
29,9	30,0	6135,1	896,8	784,0	87,4	122,0
29,9	31,1	6096,8	928,4	806,5	86,9	126,3
29,8	32,0	6058,0	955,3	829,1	86,8	130,7
29,8	32,8	6027,5	976,9	844,5	86,5	133,8
29,8	33,9	5982,7	1008,9	868,3	86,1	138,6
29,7	34,5	5956,7	1026,5	882,1	85,9	141,4
29,7	35,9	5899,4	1066,4	910,4	85,4	147,4
29,6	37,4	5850,1	1106,8	939,8	84,9	153,4
29,6	37,7	5834,4	1114,0	945,6	84,9	154,8
29,5	38,7	5793,1	1141,8	962,3	84,3	158,6
29,5	39,9	5740,1	1175,1	985,5	83,9	164,0
29,5	40,8	5705,8	1201,8	1000,7	83,3	167,5
29,4	41,9	5654,4	1232,0	1018,8	82,7	172,1
29,4	42,7	5617,3	1252,9	1032,9	82,4	175,6
29,3	43,7	5574,1	1282,2	1051,9	82,0	180,2
29,3	44,8	5525,0	1310,8	1063,8	81,2	183,9
29,3	45,7	5483,8	1335,2	1078,3	80,8	187,8
29,2	46,8	5429,0	1366,0	1094,4	80,1	192,5
29,2	47,7	5374,0	1390,8	1106,7	79,6	196,7
29,1	48,8	5321,1	1419,6	1119,5	78,9	200,9
29,1	49,6	5285,2	1440,3	1128,5	78,4	203,9



Bezeichnung: HP 370/50/A3
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 160103
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 32 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
32,0	14,4	7031,3	462,1	403,7	87,4	54,8
31,9	15,9	6978,6	507,5	444,3	87,5	60,8
31,9	17,0	6929,4	541,0	478,0	88,4	65,9
31,8	17,8	6898,1	566,4	500,3	88,3	69,3
31,8	18,9	6862,4	598,9	529,6	88,4	73,7
31,7	19,8	6822,5	626,5	555,0	88,6	77,7
31,7	21,1	6777,0	666,5	590,0	88,5	83,1
31,6	21,6	6749,6	684,1	608,2	88,9	86,1
31,6	23,1	6690,0	728,3	648,1	89,0	92,5
31,5	23,8	6667,7	751,0	664,1	88,4	95,1
31,5	24,8	6630,2	780,1	689,5	88,4	99,3
31,5	25,9	6589,5	812,9	716,8	88,2	103,9
31,4	26,8	6552,5	841,9	744,5	88,4	108,5
31,4	27,9	6511,0	875,1	770,6	88,1	113,0
31,3	29,3	6458,1	915,5	804,8	87,9	119,0
31,3	30,0	6430,3	936,4	821,5	87,7	122,0
31,2	31,1	6393,8	970,6	846,8	87,2	126,5
31,2	31,7	6365,0	988,2	862,7	87,3	129,4
31,1	32,6	6323,0	1015,1	883,6	87,1	133,4
31,1	33,8	6283,0	1049,9	908,5	86,5	138,1
31,1	34,8	6242,1	1080,5	932,0	86,3	142,6
31,0	35,8	6201,8	1108,9	953,8	86,0	146,9
31,0	36,7	6162,9	1135,0	975,0	85,9	151,1
30,9	37,7	6122,9	1166,7	997,3	85,5	155,5
30,9	38,7	6081,7	1196,2	1019,9	85,3	160,1
30,8	39,7	6043,7	1224,2	1039,3	84,9	164,2
30,8	40,8	5991,9	1256,7	1061,7	84,5	169,2
30,8	41,7	5954,6	1282,2	1079,4	84,2	173,1
30,7	42,6	5914,4	1307,2	1095,3	83,8	176,8
30,7	43,8	5861,9	1343,9	1116,9	83,1	181,9
30,6	44,9	5809,6	1375,2	1131,7	82,3	186,0
30,6	45,7	5772,5	1396,4	1143,2	81,9	189,1
30,5	47,0	5716,2	1433,8	1164,8	81,2	194,6
30,5	47,8	5674,5	1457,0	1175,6	80,7	197,8
30,4	49,2	5608,3	1495,8	1193,7	79,8	203,2
30,4	49,7	5572,2	1511,1	1197,7	79,3	205,3



Bezeichnung: HP 370/50/A3
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 160103
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 34 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
34,5	14,1	7592,8	485,5	422,1	86,9	53,1
34,4	15,9	7518,6	546,8	479,2	87,6	60,9
34,3	16,8	7478,8	578,0	509,6	88,2	65,1
34,3	17,8	7434,5	611,2	540,4	88,4	69,4
34,2	18,9	7395,3	645,6	570,6	88,4	73,7
34,2	19,9	7357,8	679,4	603,1	88,8	78,3
34,1	20,9	7316,4	712,7	633,0	88,8	82,6
34,0	22,2	7261,7	756,1	672,3	88,9	88,4
34,0	23,1	7235,3	784,5	694,4	88,5	91,7
34,0	23,8	7205,4	807,1	715,6	88,7	94,8
33,9	24,8	7162,0	839,4	744,1	88,7	99,2
33,9	25,7	7133,0	870,2	767,9	88,3	102,8
33,8	26,5	7094,5	896,8	797,3	88,9	107,3
33,7	28,0	7039,0	943,3	833,4	88,4	113,1
33,7	29,1	6995,5	981,3	865,5	88,2	118,2
33,7	29,8	6973,7	1002,3	884,0	88,2	121,1
33,6	30,9	6926,9	1039,5	914,8	88,0	126,1
33,6	32,0	6883,7	1073,8	941,5	87,7	130,6
33,5	33,0	6843,2	1105,1	967,3	87,5	135,0
33,5	33,6	6816,9	1125,0	981,9	87,3	137,6
33,4	34,9	6762,7	1167,7	1014,2	86,9	143,2
33,4	35,8	6722,4	1193,5	1036,2	86,8	147,2
33,3	36,7	6680,6	1223,8	1058,5	86,5	151,3
33,3	37,6	6643,4	1253,0	1078,3	86,1	155,0
33,2	38,9	6591,6	1291,3	1106,6	85,7	160,3
33,2	39,9	6551,3	1324,1	1128,4	85,2	164,5
33,1	40,8	6506,2	1351,5	1152,1	85,3	169,1
33,1	41,7	6463,0	1380,9	1170,4	84,8	172,9
33,1	42,8	6419,9	1413,6	1189,1	84,1	176,9
33,0	43,8	6373,4	1446,0	1214,7	84,0	182,0
33,0	44,8	6329,3	1477,7	1229,8	83,2	185,5
32,9	45,8	6283,5	1507,6	1250,2	82,9	190,0
32,9	46,7	6241,0	1533,8	1264,4	82,4	193,5
32,8	47,6	6195,1	1563,3	1283,1	82,1	197,8
32,8	48,9	6135,7	1604,2	1304,8	81,3	203,1
32,7	49,7	6092,5	1627,1	1313,1	80,7	205,8