



Bezeichnung: **HP 370/30/A2 S SL**  
Seriennummer: 400  
Prüfnummer: 10032000  
Besonderes: future 55bo  
Messspannung: **16 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
17,0	20,4	10996,2	346,5	311,0	89,8	27,0
17,0	20,9	10949,6	355,3	320,1	90,1	27,9
17,0	21,9	10906,7	371,2	333,7	89,9	29,2
16,9	23,2	10834,2	392,1	355,2	90,6	31,3
16,9	24,2	10775,2	408,1	369,9	90,6	32,8
16,9	24,7	10746,5	417,5	378,1	90,6	33,6
16,9	25,7	10688,8	433,6	392,6	90,6	35,1
16,8	26,7	10626,2	449,4	407,6	90,7	36,6
16,8	28,2	10548,3	473,6	428,2	90,4	38,8
16,8	28,8	10515,5	483,1	436,6	90,4	39,7
16,8	29,7	10463,5	498,0	449,9	90,3	41,1
16,7	30,7	10407,0	513,7	464,8	90,5	42,7
16,7	31,7	10352,0	529,8	480,1	90,6	44,3
16,7	33,2	10270,7	553,6	499,7	90,3	46,5
16,7	33,6	10250,2	560,6	504,1	89,9	47,0
16,6	34,6	10192,1	575,2	517,4	90,0	48,5
16,6	36,0	10114,4	597,5	538,4	90,1	50,8
16,6	36,6	10093,3	607,3	543,5	89,5	51,4
16,6	38,0	10004,8	628,7	562,1	89,4	53,7
16,5	38,4	9976,9	635,5	567,7	89,3	54,3
16,5	39,9	9895,4	658,5	586,3	89,0	56,6
16,5	40,3	9875,1	664,9	590,0	88,7	57,1
16,5	41,9	9782,6	688,9	610,2	88,6	59,6
16,4	42,8	9738,7	703,5	620,8	88,3	60,9
16,4	44,3	9650,1	727,9	639,9	87,9	63,3
16,4	44,8	9636,0	733,9	644,1	87,8	63,8
16,4	45,7	9578,0	747,9	655,2	87,6	65,3
16,4	46,7	9532,1	762,7	665,2	87,2	66,6
16,3	47,6	9484,0	776,6	674,0	86,8	67,9
16,3	48,9	9409,5	796,2	689,1	86,6	69,9
16,3	49,7	9349,8	809,8	698,2	86,2	71,3
16,3	50,8	9310,3	824,9	709,1	86,0	72,7
16,2	51,6	9256,7	837,3	718,0	85,8	74,1
16,2	52,4	9211,1	850,1	725,1	85,3	75,2
16,2	53,8	9131,2	870,5	740,3	85,0	77,4
16,2	54,7	9080,1	882,9	749,0	84,8	78,8
16,1	55,4	9032,4	894,1	755,1	84,5	79,8
16,1	56,7	8957,0	913,9	768,1	84,0	81,9
16,1	57,4	8908,4	924,0	772,6	83,6	82,8
16,1	58,4	8829,0	937,5	781,3	83,3	84,5
16,0	59,8	8771,8	959,2	793,5	82,7	86,4



Bezeichnung: **HP 370/30/A2 S SL**  
Seriennummer: 400  
Prüfnummer: 10032000  
Besonderes: future 55bo  
Messspannung: **18 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
18,2	20,0	11836,1	363,9	323,2	88,8	26,1
18,2	20,8	11767,5	378,0	339,6	89,8	27,6
18,2	21,8	11709,1	396,2	356,8	90,1	29,1
18,1	23,0	11658,8	416,4	373,4	89,7	30,6
18,1	23,9	11602,9	432,8	389,0	89,9	32,0
18,1	24,9	11538,5	449,7	405,3	90,1	33,5
18,1	25,8	11479,4	465,6	421,1	90,5	35,0
18,0	26,9	11420,4	484,1	437,4	90,4	36,6
18,0	27,9	11360,1	503,1	452,7	90,0	38,1
18,0	29,4	11258,0	527,7	476,0	90,2	40,4
18,0	29,6	11260,8	531,4	478,2	90,0	40,6
17,9	31,0	11160,5	556,2	501,5	90,2	42,9
17,9	31,6	11128,3	565,9	508,7	89,9	43,7
17,9	33,1	11048,4	590,8	531,2	89,9	45,9
17,9	33,6	11010,5	599,8	541,5	90,3	47,0
17,8	34,6	10948,9	617,6	553,0	89,5	48,2
17,8	35,6	10895,0	634,4	570,3	89,9	50,0
17,8	37,2	10811,9	661,5	590,8	89,3	52,2
17,8	37,8	10787,5	670,9	598,9	89,3	53,0
17,7	38,8	10728,8	687,3	615,3	89,5	54,8
17,7	39,8	10667,9	703,7	629,1	89,4	56,3
17,7	40,8	10601,8	721,7	641,8	88,9	57,8
17,7	41,8	10554,1	737,7	657,1	89,1	59,5
17,6	42,9	10491,8	756,0	670,8	88,7	61,1
17,6	44,0	10439,0	773,7	683,0	88,3	62,5
17,6	44,8	10380,4	786,5	697,6	88,7	64,2
17,6	45,8	10314,2	804,1	709,0	88,2	65,6
17,5	47,0	10267,7	823,3	721,2	87,6	67,1
17,5	47,9	10209,5	838,2	734,8	87,7	68,7
17,5	48,7	10152,7	851,5	743,9	87,4	70,0
17,5	49,8	10107,3	869,5	757,9	87,2	71,6
17,4	50,8	10045,0	885,6	767,7	86,7	73,0
17,4	51,6	9988,5	898,9	778,5	86,6	74,4
17,4	52,4	9934,0	911,1	786,3	86,3	75,6
17,4	53,4	9883,8	926,5	797,0	86,0	77,0
17,3	54,8	9807,7	950,6	812,6	85,5	79,1
17,3	55,7	9750,5	964,6	821,1	85,1	80,4
17,3	56,4	9690,1	975,4	828,0	84,9	81,6
17,3	57,9	9621,4	998,4	842,5	84,4	83,6
17,2	58,6	9565,8	1010,3	850,6	84,2	84,9
17,2	59,9	9494,8	1029,4	861,9	83,7	86,7



Bezeichnung: **HP 370/30/A2 S SL**  
Seriennummer: 400  
Prüfnummer: 10032000  
Besonderes: future 55bo  
Messspannung: **20 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
20,7	20,2	13392,2	417,6	370,7	88,8	26,4
20,7	21,1	13336,3	435,7	385,6	88,5	27,6
20,6	21,9	13260,0	452,1	403,0	89,2	29,0
20,6	22,9	13198,4	471,5	421,1	89,3	30,5
20,5	24,5	13108,7	503,1	451,8	89,8	32,9
20,5	24,5	13098,9	503,5	451,8	89,7	32,9
20,5	26,1	13013,3	533,7	480,1	90,0	35,2
20,5	26,8	12967,4	547,3	493,5	90,2	36,3
20,4	27,7	12904,2	564,9	510,7	90,4	37,8
20,4	28,7	12847,7	586,4	529,4	90,3	39,4
20,4	29,8	12806,8	608,2	549,4	90,3	41,0
20,4	30,9	12705,6	628,2	567,0	90,3	42,6
20,3	32,0	12653,2	650,1	585,7	90,1	44,2
20,3	33,0	12586,0	670,4	603,4	90,0	45,8
20,3	33,6	12547,1	681,8	614,2	90,1	46,8
20,3	34,7	12473,2	701,8	633,0	90,2	48,5
20,2	35,9	12417,5	725,6	650,3	89,6	50,0
20,2	37,1	12358,7	748,1	668,7	89,4	51,7
20,2	37,9	12283,3	763,5	689,6	90,3	53,6
20,2	38,6	12251,3	778,5	695,5	89,3	54,2
20,1	39,6	12189,1	797,2	714,1	89,6	56,0
20,1	40,7	12117,7	817,8	730,1	89,3	57,5
20,1	42,0	12060,6	842,0	749,5	89,0	59,3
20,1	42,6	12030,2	853,4	757,0	88,7	60,1
20,0	43,4	11963,1	869,4	774,2	89,1	61,8
20,0	44,6	11898,7	891,2	790,1	88,7	63,4
20,0	45,6	11824,2	909,4	805,2	88,5	65,0
19,9	46,6	11771,9	929,5	820,6	88,3	66,6
19,9	47,6	11710,4	946,5	835,6	88,3	68,1
19,9	48,8	11657,8	968,4	851,3	87,9	69,7
19,8	49,7	11599,9	986,3	864,3	87,6	71,2
19,8	50,7	11533,3	1004,0	878,7	87,5	72,8
19,8	51,7	11474,5	1022,6	894,0	87,4	74,4
19,8	52,8	11413,8	1042,7	906,7	87,0	75,9
19,7	53,8	11358,4	1061,5	920,4	86,7	77,4
19,7	54,5	11267,4	1074,6	931,6	86,7	79,0
19,7	55,6	11212,2	1094,9	945,2	86,3	80,5
19,7	56,4	11159,3	1108,9	956,2	86,2	81,8
19,6	57,4	11099,7	1125,9	968,0	86,0	83,3
19,6	58,8	11014,1	1151,7	985,6	85,6	85,5
19,6	59,8	10960,2	1170,7	995,6	85,0	86,7



Bezeichnung: **HP 370/30/A2 S SL**  
Seriennummer: 400  
Prüfnummer: 10032000  
Besonderes: future 55bo  
Messspannung: **22 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
23,2	19,9	14963,0	460,0	404,5	87,9	25,8
23,1	21,1	14851,5	488,5	438,5	89,8	28,2
23,1	22,0	14809,9	506,7	450,6	88,9	29,1
23,1	23,1	14739,6	533,3	473,9	88,9	30,7
23,0	23,6	14690,3	543,2	487,9	89,8	31,7
23,0	24,9	14604,5	572,9	511,2	89,2	33,4
23,0	25,9	14556,8	594,5	535,0	90,0	35,1
22,9	27,0	14479,2	617,9	555,0	89,8	36,6
22,9	27,6	14439,3	632,6	568,3	89,8	37,6
22,8	29,2	14345,3	665,8	599,5	90,0	39,9
22,8	29,9	14310,3	681,6	614,6	90,2	41,0
22,8	31,0	14257,4	705,6	636,7	90,2	42,7
22,8	31,5	14221,8	716,7	648,4	90,5	43,5
22,7	33,3	14132,1	755,8	680,1	90,0	46,0
22,7	33,8	14066,2	766,7	693,1	90,4	47,1
22,7	35,0	13988,6	793,7	714,6	90,0	48,8
22,7	35,6	13948,1	806,7	726,3	90,0	49,7
22,6	37,4	13851,8	845,6	758,6	89,7	52,3
22,6	38,0	13811,8	858,5	770,6	89,8	53,3
22,6	38,5	13762,2	869,6	783,2	90,1	54,4
22,5	40,3	13656,7	909,0	817,3	89,9	57,2
22,5	41,0	13618,5	922,4	826,5	89,6	58,0
22,5	41,6	13584,6	935,6	835,7	89,3	58,8
22,5	42,8	13509,1	960,7	858,9	89,4	60,7
22,4	43,9	13450,6	985,6	880,1	89,3	62,5
22,4	44,4	13401,8	995,4	887,9	89,2	63,3
22,4	45,7	13333,7	1023,0	908,2	88,8	65,0
22,3	46,1	13231,4	1027,6	912,2	88,8	65,8
22,2	47,9	13140,0	1064,8	943,3	88,6	68,6
22,2	48,4	13104,3	1075,6	949,9	88,3	69,2
22,2	49,5	13039,4	1099,5	970,8	88,3	71,1
22,2	50,6	12971,7	1120,7	988,7	88,2	72,8
22,1	51,7	12908,8	1144,8	1007,2	88,0	74,5
22,1	52,2	12882,3	1154,3	1014,3	87,9	75,2
22,1	53,6	12849,5	1185,3	1036,5	87,4	77,0
22,1	55,5	12694,5	1225,7	1067,4	87,1	80,3
22,1	55,3	12699,0	1221,2	1063,1	87,1	79,9
22,0	56,4	12632,2	1242,7	1077,3	86,7	81,4
22,0	57,3	12569,5	1261,8	1092,9	86,6	83,0
22,0	58,3	12501,2	1281,9	1106,3	86,3	84,5
21,9	59,8	12408,1	1311,3	1129,2	86,1	86,9



Bezeichnung: **HP 370/30/A2 S SL**  
Seriennummer: 400  
Prüfnummer: 10032000  
Besonderes: future 55bo  
Messspannung: **24 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
24,4	20,3	15710,0	496,0	434,3	87,6	26,4
24,4	20,9	15667,6	510,0	450,6	88,4	27,5
24,4	21,7	15610,1	528,7	469,1	88,7	28,7
24,3	23,2	15511,5	564,4	502,0	89,0	30,9
24,3	23,9	15470,6	581,1	514,4	88,5	31,8
24,2	24,8	15400,0	601,8	538,4	89,5	33,4
24,2	26,0	15330,5	630,1	561,5	89,1	35,0
24,2	27,1	15252,1	654,9	585,0	89,3	36,6
24,2	27,8	15212,6	670,1	603,8	90,1	37,9
24,1	28,8	15148,1	695,5	625,1	89,9	39,4
24,1	30,0	15066,1	722,5	650,7	90,1	41,2
24,0	30,8	15019,6	740,3	669,4	90,4	42,6
24,0	31,9	14968,0	765,1	693,7	90,7	44,3
24,0	33,0	14887,1	791,2	714,6	90,3	45,8
24,0	34,2	14797,0	820,0	738,0	90,0	47,6
23,9	34,9	14777,5	835,7	749,4	89,7	48,4
23,9	36,0	14692,7	859,8	774,4	90,1	50,3
23,9	36,7	14643,3	876,2	790,9	90,3	51,6
23,9	37,9	14577,3	903,4	810,4	89,7	53,1
23,8	39,0	14496,3	929,3	836,8	90,1	55,1
23,8	39,7	14458,2	945,0	847,4	89,7	56,0
23,8	40,9	14377,4	972,2	873,9	89,9	58,0
23,7	41,6	14325,9	985,9	890,2	90,3	59,3
23,7	42,8	14255,5	1013,7	910,6	89,8	61,0
23,7	43,5	14217,3	1030,5	923,9	89,7	62,1
23,6	45,5	14114,7	1075,8	955,8	88,9	64,7
23,6	46,0	14073,1	1084,6	967,3	89,2	65,6
23,6	46,6	14029,3	1098,8	977,9	89,0	66,6
23,5	48,4	13913,6	1138,6	1010,8	88,8	69,4
23,5	48,9	13872,8	1149,3	1018,4	88,6	70,1
23,5	49,6	13833,7	1164,9	1029,7	88,4	71,1
23,4	51,1	13713,2	1197,5	1053,3	88,0	73,4
23,4	51,7	13666,0	1210,6	1069,7	88,4	74,7
23,4	53,1	13614,7	1240,5	1087,7	87,7	76,3
23,4	53,4	13576,7	1248,0	1096,8	87,9	77,1
23,3	55,3	13475,1	1288,0	1125,9	87,4	79,8
23,3	55,7	13441,2	1297,5	1134,9	87,5	80,6
23,2	57,4	13331,0	1335,2	1162,2	87,0	83,3
23,2	58,0	13295,3	1346,7	1168,7	86,8	83,9
23,2	58,4	13258,4	1355,7	1176,7	86,8	84,8
23,2	59,4	13183,6	1376,8	1189,5	86,4	86,2



Bezeichnung: **HP 370/30/A2 S SL**  
Seriennummer: 400  
Prüfnummer: 10032000  
Besonderes: future 55bo  
Messspannung: **26 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
26,9	19,9	17415,4	533,5	465,5	87,2	25,5
26,8	20,9	17333,8	560,6	491,7	87,7	27,1
26,8	21,9	17254,6	585,1	513,8	87,8	28,4
26,7	22,9	17189,2	612,8	542,8	88,6	30,2
26,7	23,7	17123,8	632,7	561,6	88,8	31,3
26,7	24,9	17050,8	663,4	589,3	88,8	33,0
26,6	25,9	16969,4	687,6	613,2	89,2	34,5
26,6	27,0	16892,4	716,6	639,7	89,3	36,2
26,5	28,1	16810,9	744,7	666,0	89,4	37,8
26,5	29,1	16741,6	770,0	689,8	89,6	39,4
26,5	29,8	16690,9	788,7	706,6	89,6	40,4
26,4	31,0	16606,7	818,0	733,3	89,6	42,2
26,4	32,0	16516,3	843,6	759,4	90,0	43,9
26,4	32,7	16451,9	862,1	774,4	89,8	45,0
26,3	33,9	16381,0	892,0	803,9	90,1	46,9
26,3	34,7	16344,8	911,4	816,3	89,6	47,7
26,3	35,8	16302,9	939,7	844,4	89,9	49,5
26,2	37,0	16224,0	971,5	873,2	89,9	51,4
26,2	38,4	16010,0	1007,0	895,8	89,0	53,4
26,2	39,5	15985,3	1034,9	918,5	88,8	54,9
26,1	40,1	15940,5	1048,5	942,3	89,9	56,5
26,1	40,9	15896,9	1068,4	957,4	89,6	57,5
26,1	42,5	15784,9	1108,4	994,8	89,8	60,2
26,1	42,6	15775,6	1110,9	996,6	89,7	60,3
26,0	43,8	15696,8	1140,7	1020,6	89,5	62,1
26,0	44,5	15654,0	1156,4	1033,0	89,3	63,0
26,0	45,7	15570,5	1186,2	1058,8	89,3	64,9
25,9	47,0	15488,3	1217,4	1082,3	88,9	66,7
25,9	47,6	15448,0	1231,0	1092,8	88,8	67,6
25,9	48,7	15373,2	1260,0	1116,8	88,6	69,4
25,8	49,8	15294,0	1286,1	1143,0	88,9	71,4
25,8	50,6	15253,8	1303,7	1154,2	88,5	72,3
25,8	51,7	15173,2	1331,6	1176,7	88,4	74,1
25,7	52,8	15096,9	1357,3	1200,8	88,5	76,0
25,7	53,5	15054,4	1374,6	1212,6	88,2	76,9
25,7	54,6	14969,6	1399,9	1231,5	88,0	78,6
25,6	55,9	14897,0	1431,2	1251,9	87,5	80,3
25,6	57,0	14813,6	1457,5	1274,1	87,4	82,1
25,6	57,4	14769,8	1468,0	1286,7	87,6	83,2
25,5	58,7	14692,7	1498,0	1303,9	87,0	84,7
25,5	59,8	14615,9	1524,8	1322,5	86,7	86,4



Bezeichnung: **HP 370/30/A2 S SL**  
Seriennummer: 400  
Prüfnummer: 10032000  
Besonderes: future 55bo  
Messspannung: **28 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
29,3	19,8	18982,0	580,6	506,1	87,2	25,5
29,3	21,3	18880,5	621,9	542,1	87,2	27,4
29,2	22,2	18810,1	649,5	568,2	87,5	28,9
29,2	22,8	18764,3	666,7	584,4	87,7	29,7
29,2	23,8	18689,0	693,6	610,5	88,0	31,2
29,1	24,9	18585,4	724,9	640,9	88,4	32,9
29,1	25,5	18554,2	742,4	658,7	88,7	33,9
29,0	27,4	18422,5	795,9	707,0	88,8	36,6
29,0	28,0	18371,1	811,5	723,9	89,2	37,6
29,0	28,7	18318,1	831,1	745,1	89,7	38,8
28,9	29,9	18236,5	863,9	772,6	89,4	40,5
28,9	31,0	18156,8	894,0	801,4	89,6	42,2
28,9	31,6	18110,5	911,8	818,9	89,8	43,2
28,8	33,3	17996,4	958,6	860,0	89,7	45,6
28,8	34,1	17946,8	980,1	879,4	89,7	46,8
28,7	34,8	17886,7	1001,1	899,4	89,9	48,0
28,7	36,0	17791,3	1034,2	929,3	89,9	49,9
28,7	36,7	17744,5	1052,1	948,6	90,2	51,1
28,6	38,2	17654,6	1093,3	979,4	89,6	53,0
28,6	39,0	17648,8	1115,6	1004,6	90,0	54,4
28,6	39,9	17540,4	1140,4	1023,9	89,8	55,7
28,5	40,6	17498,4	1159,0	1037,9	89,6	56,6
28,5	41,8	17409,3	1192,5	1068,7	89,6	58,6
28,4	42,6	17337,1	1210,5	1085,6	89,7	59,8
28,4	43,7	17253,5	1242,7	1114,5	89,7	61,7
28,4	44,6	17201,8	1265,7	1128,9	89,2	62,7
28,4	45,8	17110,8	1297,6	1159,7	89,4	64,7
28,3	47,0	17012,7	1330,1	1186,4	89,2	66,6
28,3	47,7	16989,2	1350,0	1203,3	89,1	67,6
28,3	48,9	16899,3	1382,1	1231,1	89,1	69,6
28,2	49,8	16875,0	1404,9	1245,8	88,7	70,5
28,2	50,9	16772,8	1435,6	1273,7	88,7	72,5
28,2	51,6	16721,9	1451,7	1287,4	88,7	73,5
28,1	53,4	16572,6	1499,4	1327,2	88,5	76,5
28,1	53,5	16567,5	1501,1	1326,9	88,4	76,5
28,0	55,3	16433,4	1549,2	1365,3	88,1	79,3
28,0	55,9	16396,9	1565,7	1382,9	88,3	80,5
28,0	56,6	16355,7	1583,0	1388,9	87,7	81,1
27,9	57,8	16251,8	1614,3	1414,6	87,6	83,1
27,9	58,9	16165,7	1641,5	1437,0	87,5	84,9
27,9	60,4	16135,8	1680,9	1467,6	87,3	86,9