



Bezeichnung: **HP 300/40/A2 S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 15112001
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **20 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
22,4	14,9	18551,6	333,9	273,1	81,8	14,1
22,3	16,0	18466,6	356,0	293,2	82,4	15,2
22,3	16,9	18383,6	376,4	309,2	82,1	16,1
22,2	18,1	18278,4	402,2	333,8	83,0	17,4
22,2	19,1	18187,3	424,2	354,7	83,6	18,6
22,2	19,8	18137,9	439,6	373,4	85,0	19,7
22,2	20,9	18040,3	463,4	391,4	84,5	20,7
22,1	21,9	17942,6	483,2	415,3	86,0	22,1
22,1	22,7	17871,3	501,4	433,3	86,4	23,2
22,1	23,9	17779,5	525,9	453,0	86,1	24,3
22,0	25,0	17675,4	550,3	478,7	87,0	25,9
22,0	25,7	17625,8	565,8	490,3	86,7	26,6
22,0	26,8	17550,7	589,1	510,5	86,7	27,8
21,9	28,1	17425,0	615,4	533,8	86,7	29,3
21,9	28,9	17346,6	631,9	549,8	87,0	30,3
21,9	29,7	17270,6	649,5	566,3	87,2	31,3
21,8	30,6	17189,2	668,8	584,7	87,4	32,5
21,8	31,6	17107,0	689,0	600,4	87,1	33,5
21,8	32,6	17028,3	709,7	617,3	87,0	34,6
21,7	33,6	16946,0	730,8	635,4	87,0	35,8
21,7	34,7	16853,9	751,8	654,2	87,0	37,1
21,7	35,7	16766,0	773,3	674,0	87,2	38,4
21,6	36,6	16676,5	791,8	688,7	87,0	39,4
21,6	37,6	16586,8	810,8	704,5	86,9	40,6
21,6	38,7	16493,6	833,5	726,0	87,1	42,0
21,5	40,4	16338,4	869,4	754,0	86,7	44,1
21,5	40,8	16294,5	877,1	760,0	86,7	44,5
21,5	41,9	16193,4	899,0	776,3	86,4	45,8
21,4	43,0	16113,2	920,1	795,0	86,4	47,1
21,4	43,8	16028,0	935,9	810,0	86,6	48,3
21,4	44,9	15934,8	958,8	827,1	86,3	49,6
21,3	45,5	15887,0	970,4	834,8	86,0	50,2
21,3	46,6	15789,5	991,7	851,0	85,8	51,5
21,3	47,7	15688,1	1012,8	866,9	85,6	52,8
21,2	48,6	15599,3	1030,6	879,2	85,3	53,8
21,2	49,7	15508,8	1053,7	896,2	85,1	55,2



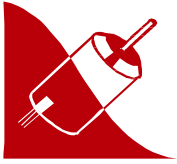
Bezeichnung: **HP 300/40/A2 S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 15112001
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **22 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
23,4	19,7	19036,9	460,9	387,2	84,0	19,4
23,3	20,9	18929,4	487,3	412,9	84,7	20,8
23,3	22,0	18868,6	512,5	432,3	84,4	21,9
23,3	23,1	18738,3	537,6	462,3	86,0	23,6
23,2	24,1	18647,7	559,2	479,6	85,8	24,6
23,2	24,9	18565,0	577,4	501,0	86,8	25,8
23,1	26,2	18456,5	605,8	521,9	86,2	27,0
23,1	26,7	18415,6	618,0	533,2	86,3	27,7
23,1	28,1	18282,8	647,6	566,0	87,4	29,6
23,0	29,2	18220,5	672,6	579,7	86,2	30,4
23,0	30,1	18128,7	692,3	600,2	86,7	31,6
23,0	30,6	18063,2	702,5	609,8	86,8	32,2
22,9	32,0	17942,0	733,9	639,9	87,2	34,1
22,9	32,6	17887,3	746,1	650,6	87,2	34,7
22,9	33,9	17784,2	775,5	675,2	87,1	36,3
22,8	34,9	17701,4	797,1	695,8	87,3	37,5
22,8	36,4	17570,7	829,5	721,4	87,0	39,2
22,8	36,7	17523,4	836,5	727,7	87,0	39,7
22,7	37,8	17430,6	860,1	746,7	86,8	40,9
22,7	39,0	17337,1	885,3	766,5	86,6	42,2
22,7	39,8	17251,3	901,5	786,7	87,3	43,6
22,6	40,9	17155,9	925,6	803,0	86,8	44,7
22,6	42,0	17074,0	948,0	820,3	86,5	45,9
22,6	42,5	17030,4	959,5	829,8	86,5	46,5
22,5	44,2	16881,9	994,2	859,9	86,5	48,6
22,5	45,2	16775,4	1016,7	874,7	86,0	49,8
22,4	46,3	16686,8	1039,7	894,4	86,0	51,2
22,4	47,3	16589,9	1059,5	912,0	86,1	52,5
22,4	47,9	16533,0	1071,0	922,0	86,1	53,3
22,4	49,1	16448,9	1097,2	939,3	85,6	54,5
22,3	49,6	16372,6	1107,7	949,0	85,7	55,4



Bezeichnung: **HP 300/40/A2 S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 15112001
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **24 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
24,5	19,9	20037,9	487,1	405,9	83,3	19,3
24,5	21,0	19877,1	512,8	434,6	84,8	20,9
24,4	22,0	19773,7	537,2	458,8	85,4	22,2
24,4	22,9	19730,4	559,0	466,9	83,5	22,6
24,4	23,8	19545,4	580,0	500,4	86,3	24,5
24,3	25,0	19486,1	608,2	522,7	85,9	25,6
24,3	25,8	19441,9	626,0	538,6	86,0	26,5
24,2	26,8	19332,0	649,3	562,7	86,7	27,8
24,2	27,8	19255,5	674,2	581,8	86,3	28,9
24,2	28,8	19168,0	695,9	606,7	87,2	30,2
24,1	30,1	19043,6	725,3	633,3	87,3	31,8
24,1	31,1	18963,3	749,9	651,2	86,8	32,8
24,1	31,6	18915,5	759,9	659,3	86,8	33,3
24,0	32,6	18825,2	782,8	684,6	87,5	34,7
24,0	33,7	18732,4	809,5	704,7	87,1	35,9
24,0	35,2	18597,6	843,1	733,3	87,0	37,7
23,9	35,6	18557,3	851,7	742,6	87,2	38,2
23,9	36,6	18468,5	874,3	761,2	87,1	39,4
23,9	38,1	18326,2	908,1	791,3	87,1	41,2
23,8	38,8	18270,4	922,5	804,4	87,2	42,0
23,8	39,8	18195,3	946,9	823,1	86,9	43,2
23,7	40,8	18081,4	969,0	840,8	86,8	44,4
23,7	41,8	17970,7	989,6	860,8	87,0	45,7
23,7	42,9	17879,6	1016,3	882,6	86,8	47,1
23,6	43,9	17793,0	1038,2	901,1	86,8	48,4
23,6	45,1	17697,4	1063,4	923,1	86,8	49,8
23,6	46,2	17599,3	1088,8	939,6	86,3	51,0
23,5	47,2	17492,1	1109,1	956,4	86,2	52,2
23,5	47,8	17430,0	1123,5	966,8	86,1	53,0
23,5	49,1	17323,8	1151,9	988,8	85,8	54,5
23,4	49,5	17257,9	1160,2	992,4	85,5	54,9



Bezeichnung: **HP 300/40/A2 S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 15112001
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **26 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
27,0	20,0	21997,7	539,7	450,5	83,5	19,6
26,9	20,8	21907,6	560,0	472,5	84,4	20,6
26,9	22,0	21793,5	589,9	499,8	84,7	21,9
26,8	23,2	21661,5	621,2	530,6	85,4	23,4
26,8	24,1	21615,6	644,7	549,5	85,2	24,3
26,7	24,9	21491,7	665,3	571,8	86,0	25,4
26,7	25,9	21395,5	690,0	594,2	86,1	26,5
26,7	26,8	21301,8	714,0	615,3	86,2	27,6
26,6	27,7	21202,3	736,3	636,7	86,5	28,7
26,6	29,0	21067,4	770,6	670,4	87,0	30,4
26,5	29,9	20963,6	793,3	689,7	86,9	31,4
26,5	30,9	20881,7	819,2	710,5	86,7	32,5
26,5	31,9	20805,2	844,6	729,5	86,4	33,5
26,4	33,1	20662,0	874,0	763,3	87,3	35,3
26,4	33,9	20647,7	894,1	772,3	86,4	35,7
26,3	35,4	20520,6	930,9	813,4	87,4	37,9
26,3	36,0	20431,3	945,1	826,2	87,4	38,6
26,2	37,0	20300,8	971,4	849,0	87,4	39,9
26,2	37,6	20220,2	987,0	860,8	87,2	40,7
26,2	38,7	20102,8	1012,6	883,8	87,3	42,0
26,1	39,8	19956,4	1039,0	905,1	87,1	43,3
26,1	41,5	19833,3	1082,5	941,0	86,9	45,3
26,0	42,1	19775,2	1095,8	955,9	87,2	46,2
26,0	42,7	19725,3	1110,7	965,8	87,0	46,8
26,0	44,3	19563,1	1149,0	999,3	87,0	48,8
25,9	44,8	19493,2	1160,2	1013,9	87,4	49,7
25,9	45,4	19444,0	1177,0	1022,0	86,8	50,2
25,9	46,8	19329,9	1208,8	1049,4	86,8	51,8
25,8	47,8	19207,5	1234,5	1070,8	86,7	53,2
25,8	49,0	19108,3	1262,8	1094,3	86,7	54,7
25,7	49,7	19057,0	1279,0	1103,2	86,3	55,3



Bezeichnung: **HP 300/40/A2 S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 15112001
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **28 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
29,4	19,7	23926,6	577,2	475,8	82,4	19,0
29,3	21,2	23787,5	620,6	514,9	83,0	20,7
29,3	22,0	23693,6	642,4	539,2	83,9	21,7
29,2	23,0	23588,0	672,7	567,0	84,3	23,0
29,2	24,0	23510,0	700,4	592,4	84,6	24,1
29,1	24,8	23407,0	721,1	615,3	85,3	25,1
29,1	26,1	23273,9	757,4	641,2	84,7	26,3
29,0	26,9	23206,8	779,7	668,6	85,8	27,5
29,0	28,3	23053,3	818,2	700,2	85,6	29,0
28,9	29,1	22943,6	841,9	730,7	86,8	30,4
28,9	29,8	22877,5	859,7	745,4	86,7	31,1
28,9	30,9	22783,9	891,3	770,7	86,5	32,3
28,8	32,1	22643,4	924,7	805,5	87,1	34,0
28,8	32,8	22571,5	943,4	820,7	87,0	34,7
28,7	34,3	22440,2	984,2	854,6	86,8	36,4
28,7	34,9	22365,8	998,9	871,7	87,3	37,2
28,6	35,7	22245,1	1022,1	885,8	86,7	38,0
28,6	36,7	22211,3	1048,5	917,9	87,6	39,5
28,5	37,9	22080,5	1080,0	950,4	88,0	41,1
28,5	38,7	22001,3	1101,6	959,2	87,1	41,6
28,4	39,9	21873,0	1134,3	988,5	87,2	43,2
28,4	40,9	21772,4	1161,8	1013,8	87,3	44,5
28,3	42,6	21603,5	1205,2	1049,8	87,1	46,4
28,3	43,1	21536,3	1219,7	1064,9	87,3	47,2
28,2	44,3	21413,3	1251,8	1092,0	87,2	48,7
28,2	45,0	21350,6	1267,6	1104,2	87,1	49,4
28,2	46,2	21264,0	1302,0	1131,1	86,9	50,8
28,1	46,9	21154,9	1317,9	1145,2	86,9	51,7
28,1	47,6	21074,8	1337,6	1162,2	86,9	52,7
28,0	48,9	20950,5	1370,9	1184,7	86,4	54,0
28,0	50,1	20825,3	1401,1	1213,6	86,6	55,7



Bezeichnung: **HP 300/40/A2 S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 15112001
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **30 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
31,6	19,9	25767,1	629,5	522,5	83,0	19,4
31,6	20,8	25617,9	657,1	551,9	84,0	20,6
31,5	22,1	25515,0	695,7	588,3	84,6	22,0
31,4	23,0	25430,9	723,3	608,6	84,2	22,9
31,4	23,8	25331,9	747,8	628,1	84,0	23,7
31,3	25,0	25164,3	782,2	662,9	84,8	25,2
31,3	25,7	25062,7	803,7	691,6	86,1	26,4
31,2	27,2	24940,0	847,0	724,3	85,5	27,7
31,2	27,7	24881,4	863,5	742,5	86,0	28,5
31,1	28,7	24754,7	891,1	769,1	86,3	29,7
31,0	30,0	24605,9	932,0	808,0	86,7	31,4
31,0	30,8	24528,7	953,3	830,3	87,1	32,3
30,9	32,2	24395,8	996,6	865,4	86,8	33,9
30,9	32,7	24330,9	1010,4	875,2	86,6	34,4
30,8	33,8	24207,7	1040,7	905,2	87,0	35,7
30,8	35,1	24073,8	1078,9	935,4	86,7	37,1
30,7	36,0	23969,1	1104,6	962,6	87,1	38,4
30,7	36,9	23862,1	1131,8	988,7	87,4	39,6
30,6	38,1	23733,1	1166,0	1022,6	87,7	41,2
30,6	38,7	23665,5	1183,3	1032,4	87,3	41,7
30,5	39,9	23546,9	1216,4	1059,0	87,1	43,0
30,4	41,6	23379,7	1264,9	1098,3	86,8	44,9
30,4	41,6	23372,6	1264,3	1098,7	86,9	44,9
30,4	43,1	23194,9	1308,0	1139,8	87,1	46,9
30,3	44,3	23050,3	1342,6	1174,3	87,5	48,7
30,2	44,6	23015,0	1349,5	1178,6	87,3	48,9
30,2	45,7	22889,1	1379,9	1202,3	87,1	50,2
30,1	46,9	22765,6	1413,4	1229,3	87,0	51,6
30,1	48,0	22648,2	1445,2	1254,0	86,8	52,9
30,1	48,6	22573,4	1459,2	1267,6	86,9	53,6
30,0	50,0	22402,9	1499,2	1301,9	86,8	55,5