



Bezeichnung: **HP 300/30/A2 S SL**
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 8032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **16 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
17,3	14,9	18811,4	257,4	217,0	84,3	11,0
17,2	16,1	18708,4	276,9	233,5	84,3	11,9
17,2	17,3	18585,4	297,6	255,7	85,9	13,1
17,2	17,9	18535,0	306,4	263,1	85,9	13,6
17,1	18,8	18435,1	322,4	280,2	86,9	14,5
17,1	20,4	18288,4	347,6	306,6	88,2	16,0
17,1	20,8	18245,7	355,5	314,7	88,5	16,5
17,1	21,8	18144,6	371,1	331,1	89,2	17,4
17,0	23,0	18055,4	391,5	347,6	88,8	18,4
17,0	23,9	17980,2	406,5	362,2	89,1	19,2
17,0	24,9	17905,1	422,9	374,2	88,5	20,0
17,0	26,0	17811,8	441,9	393,4	89,0	21,1
17,0	26,8	17754,4	453,7	402,3	88,7	21,6
16,9	28,0	17673,6	474,3	421,4	88,9	22,8
16,9	29,7	17478,6	501,0	446,7	89,2	24,4
16,9	30,3	17413,7	512,3	456,6	89,1	25,0
16,9	31,0	17363,9	522,8	466,4	89,2	25,7
16,8	32,3	17236,4	544,2	487,0	89,5	27,0
16,8	32,7	17201,3	550,1	491,4	89,3	27,3
16,8	33,9	17083,7	569,0	509,2	89,5	28,5
16,8	35,5	16955,5	595,9	530,4	89,0	29,9
16,8	35,8	16944,9	599,9	534,0	89,0	30,1
16,7	37,5	16802,5	627,1	559,8	89,3	31,8
16,7	37,8	16789,0	631,4	561,6	88,9	31,9
16,7	38,5	16712,1	643,0	571,1	88,8	32,6
16,7	40,0	16579,2	666,5	590,9	88,7	34,0
16,6	41,6	16419,4	691,6	613,1	88,7	35,7
16,6	42,6	16331,0	706,4	627,6	88,9	36,7
16,6	43,7	16247,0	723,5	639,8	88,4	37,6
16,6	44,6	16161,9	738,2	653,5	88,5	38,6
16,5	45,6	16104,5	753,9	665,5	88,3	39,5
16,5	46,7	15971,6	771,0	675,5	87,6	40,4
16,5	47,6	15884,7	783,7	684,7	87,4	41,2
16,5	48,5	15793,2	797,1	697,0	87,4	42,1
16,4	49,6	15708,6	815,4	708,4	86,9	43,1
16,4	50,6	15614,6	830,6	720,5	86,7	44,1
16,4	51,6	15522,2	845,5	731,8	86,6	45,0
16,4	51,5	15518,6	844,2	731,6	86,7	45,0
16,4	53,5	15356,2	874,1	751,6	86,0	46,7
16,3	54,8	15248,2	893,8	766,9	85,8	48,0
16,3	54,8	15246,9	893,1	767,4	85,9	48,1



Bezeichnung: **HP 300/30/A2 S SL**
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 8032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **18 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
18,5	14,9	19999,3	275,7	235,4	85,4	11,2
18,5	15,6	20001,5	287,7	246,7	85,8	11,8
18,4	17,1	19926,9	315,4	270,1	85,6	12,9
18,4	18,0	19844,2	331,0	286,8	86,7	13,8
18,4	19,0	19755,6	348,8	301,2	86,4	14,6
18,3	19,9	19666,4	365,4	317,6	86,9	15,4
18,3	20,6	19609,3	376,9	330,1	87,6	16,1
18,3	21,8	19498,1	398,0	350,1	88,0	17,1
18,3	23,1	19368,0	421,4	372,4	88,4	18,4
18,2	24,2	19280,2	441,0	388,7	88,1	19,3
18,2	25,3	19183,0	460,9	409,7	88,9	20,4
18,2	26,0	19109,6	473,2	420,6	88,9	21,0
18,2	26,7	19038,9	485,9	433,5	89,2	21,7
18,2	28,4	18908,9	514,6	458,7	89,1	23,2
18,2	28,8	18879,8	521,9	465,1	89,1	23,5
18,1	30,0	18766,9	543,6	484,8	89,2	24,7
18,1	30,3	18707,8	548,5	496,1	90,5	25,3
18,1	32,2	18574,6	580,5	519,3	89,5	26,7
18,1	33,2	18491,9	598,4	537,1	89,8	27,7
18,0	33,6	18411,2	605,4	543,2	89,7	28,2
18,0	34,9	18298,3	627,5	562,8	89,7	29,4
18,0	36,3	18169,6	652,4	584,0	89,5	30,7
18,0	36,6	18147,0	657,2	587,8	89,4	30,9
17,9	37,6	18066,9	673,2	600,7	89,2	31,8
17,9	38,4	17969,5	688,1	616,1	89,5	32,7
17,9	40,3	17830,0	719,0	640,2	89,0	34,3
17,9	41,3	17745,1	736,8	655,6	89,0	35,3
17,8	42,2	17673,6	752,6	667,2	88,7	36,1
17,8	43,1	17565,6	767,2	680,9	88,8	37,0
17,8	44,1	17481,4	783,0	692,7	88,5	37,8
17,8	44,9	17393,0	797,6	704,7	88,4	38,7
17,7	46,6	17254,1	824,8	727,0	88,1	40,2
17,7	47,5	17154,3	840,9	738,6	87,8	41,1
17,7	48,8	17042,2	861,9	758,8	88,0	42,5
17,7	48,8	17019,7	861,8	759,7	88,2	42,6
17,6	50,6	16891,4	890,7	779,3	87,5	44,1
17,6	51,7	16787,4	908,8	794,9	87,5	45,2
17,6	51,8	16779,6	911,6	795,7	87,3	45,3
17,5	53,7	16593,9	942,8	819,0	86,9	47,1
17,5	53,8	16591,9	943,0	818,7	86,8	47,1
17,5	55,8	16393,4	975,6	841,8	86,3	49,0



Bezeichnung: HP 300/30/A2 S SL
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 8032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **20 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
21,1	14,9	22906,6	312,5	257,0	82,2	10,7
21,0	15,9	22790,6	333,7	277,3	83,1	11,6
21,0	17,0	22679,6	356,0	300,7	84,5	12,7
20,9	17,9	22578,1	374,8	318,5	85,0	13,5
20,9	18,9	22459,8	395,6	340,2	86,0	14,5
20,9	19,9	22372,3	415,5	356,3	85,8	15,2
20,8	21,4	22227,7	446,7	389,1	87,1	16,7
20,8	21,6	22188,4	449,0	386,1	86,0	16,6
20,8	22,7	22134,8	471,8	410,1	86,9	17,7
20,8	23,7	22024,6	491,8	430,2	87,5	18,7
20,7	25,1	21883,6	519,0	457,2	88,1	20,0
20,7	25,7	21833,2	531,7	468,9	88,2	20,5
20,7	27,1	21689,4	560,1	495,9	88,5	21,8
20,7	27,8	21602,6	574,4	510,5	88,9	22,6
20,6	29,0	21490,0	596,9	529,8	88,8	23,5
20,6	29,7	21451,6	612,3	545,6	89,1	24,3
20,6	30,9	21260,7	635,9	566,2	89,1	25,4
20,6	32,6	21164,0	668,7	594,1	88,8	26,8
20,5	33,3	21092,9	683,2	607,1	88,9	27,5
20,5	33,9	21015,8	696,0	621,0	89,2	28,2
20,5	34,7	20945,7	711,0	632,6	89,0	28,8
20,5	35,6	20852,6	727,8	650,7	89,4	29,8
20,4	36,4	20759,7	743,8	663,7	89,2	30,5
20,4	37,9	20621,7	773,5	689,1	89,1	31,9
20,4	38,7	20520,6	789,3	703,5	89,1	32,7
20,3	40,4	20363,5	822,7	730,8	88,8	34,3
20,3	41,6	20225,5	844,1	755,5	89,5	35,7
20,3	42,2	20214,1	855,4	757,2	88,5	35,8
20,3	43,1	20189,2	872,5	774,0	88,7	36,6
20,3	43,8	20096,0	887,3	788,2	88,8	37,5
20,2	45,6	19812,2	921,2	818,5	88,9	39,5
20,2	45,7	19802,7	923,0	819,9	88,8	39,5
20,2	47,7	19626,4	960,5	848,6	88,3	41,3
20,1	48,2	19581,5	969,4	856,2	88,3	41,8
20,1	49,1	19498,8	986,6	870,5	88,2	42,6
20,1	50,9	19321,6	1020,2	897,8	88,0	44,4
20,1	51,0	19310,5	1022,6	898,6	87,9	44,4
20,0	51,9	19215,7	1039,9	917,0	88,2	45,6
20,0	54,0	19029,5	1078,6	944,2	87,5	47,4
20,0	53,4	19084,6	1066,6	935,4	87,7	46,8
20,0	54,4	18974,0	1086,1	950,9	87,6	47,9



Bezeichnung: **HP 300/30/A2 S SL**
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 8032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **22 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
22,2	15,1	24214,2	334,6	280,9	83,9	11,1
22,2	15,9	24091,0	353,2	299,2	84,7	11,9
22,1	16,9	24004,3	373,3	317,4	85,0	12,6
22,1	17,8	23895,9	394,4	338,7	85,9	13,5
22,1	19,0	23781,2	419,0	358,1	85,5	14,4
22,0	20,3	23644,8	446,3	386,7	86,6	15,6
22,0	20,8	23596,2	457,4	397,5	86,9	16,1
22,0	21,8	23491,5	479,8	416,9	86,9	17,0
22,0	23,0	23376,6	504,2	439,3	87,1	17,9
21,9	24,0	23268,8	526,8	461,3	87,6	18,9
21,9	25,3	23126,3	554,3	488,8	88,2	20,2
21,9	25,9	23064,1	565,5	502,1	88,8	20,8
21,8	27,0	22954,3	588,6	521,1	88,5	21,7
21,8	27,7	22888,1	604,7	535,8	88,6	22,4
21,8	28,9	22761,8	628,7	559,5	89,0	23,5
21,8	30,1	22652,9	654,0	583,0	89,1	24,6
21,7	31,3	22522,5	680,9	607,6	89,2	25,8
21,7	32,2	22443,9	698,1	622,9	89,2	26,5
21,7	33,5	22312,2	725,5	645,3	89,0	27,6
21,7	33,7	22275,4	729,3	652,3	89,5	28,0
21,6	35,0	22151,1	757,9	677,7	89,4	29,2
21,6	36,4	22057,9	785,5	704,5	89,7	30,5
21,6	37,2	21941,4	803,7	717,9	89,3	31,2
21,6	37,9	21881,0	817,7	728,4	89,1	31,8
21,5	39,5	21717,3	849,4	758,9	89,3	33,4
21,5	39,8	21702,4	855,6	764,4	89,3	33,6
21,5	41,0	21568,9	880,8	787,6	89,4	34,9
21,5	41,8	21504,5	896,0	798,4	89,1	35,5
21,4	42,7	21405,6	914,8	815,6	89,2	36,4
21,4	43,5	21330,4	931,1	828,5	89,0	37,1
21,4	45,1	21149,1	964,3	856,9	88,9	38,7
21,4	45,3	21116,0	966,6	862,9	89,3	39,0
21,3	47,1	20978,2	1004,5	889,1	88,5	40,5
21,3	47,6	20927,0	1014,1	897,8	88,5	41,0
21,3	48,7	20807,6	1036,1	914,4	88,3	42,0
21,3	49,6	20709,5	1054,5	930,8	88,3	42,9
21,2	50,8	20585,5	1077,8	951,6	88,3	44,1
21,2	51,9	20471,6	1100,3	967,6	88,0	45,1
21,2	53,0	20358,9	1121,4	983,3	87,7	46,1
21,1	53,9	20217,9	1138,1	1001,2	88,0	47,3
21,1	55,1	20190,7	1162,6	1021,2	87,8	48,3



Bezeichnung: **HP 300/30/A2 S SL**
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 8032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **24 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
24,7	14,7	27093,5	363,5	293,0	80,6	10,3
24,6	16,2	26966,3	398,3	327,6	82,2	11,6
24,6	16,6	26893,8	407,9	345,4	84,7	12,3
24,6	17,7	26796,4	434,0	362,7	83,6	12,9
24,5	18,9	26648,2	464,3	401,3	86,4	14,4
24,5	19,9	26582,7	486,7	413,3	84,9	14,9
24,5	21,0	26448,6	513,3	441,8	86,1	16,0
24,4	22,1	26320,9	540,0	468,5	86,8	17,0
24,4	22,8	26245,4	557,0	481,9	86,5	17,5
24,4	23,7	26142,5	576,4	508,2	88,2	18,6
24,4	24,8	26050,5	604,6	526,7	87,1	19,3
24,3	25,8	25936,6	626,6	547,7	87,4	20,2
24,3	26,8	25801,5	651,3	575,5	88,4	21,3
24,3	28,0	25697,2	679,8	597,3	87,9	22,2
24,2	28,9	25577,9	699,4	619,6	88,6	23,1
24,2	29,6	25475,3	715,8	636,5	88,9	23,9
24,2	31,4	25348,5	757,8	669,0	88,3	25,2
24,1	32,0	25254,9	773,2	685,9	88,7	25,9
24,1	32,8	25174,8	790,9	703,6	89,0	26,7
24,1	34,5	24974,6	829,6	742,6	89,5	28,4
24,1	34,9	24966,5	838,8	742,0	88,5	28,4
24,0	35,5	24866,5	853,9	763,1	89,4	29,3
24,0	37,0	24734,3	888,1	790,2	89,0	30,5
24,0	38,1	24605,9	913,1	811,2	88,8	31,5
24,0	38,8	24515,4	928,6	828,8	89,2	32,3
23,9	39,5	24443,2	945,6	845,1	89,4	33,0
23,9	41,1	24274,0	982,7	878,5	89,4	34,6
23,9	42,1	24176,2	1003,1	893,4	89,1	35,3
23,8	42,8	24078,1	1021,1	909,8	89,1	36,1
23,8	43,8	23997,9	1042,8	927,5	88,9	36,9
23,8	45,5	23808,5	1082,0	961,8	88,9	38,6
23,7	46,5	23705,0	1102,6	980,6	88,9	39,5
23,7	47,6	23589,0	1126,9	998,4	88,6	40,4
23,7	48,9	23459,9	1156,2	1022,2	88,4	41,6
23,7	49,0	23436,5	1160,1	1025,6	88,4	41,8
23,6	50,1	23324,1	1183,3	1045,5	88,4	42,8
23,6	51,1	23212,8	1205,1	1061,9	88,1	43,7
23,6	52,2	23118,4	1231,4	1073,5	87,2	44,3
23,5	53,0	22999,3	1248,0	1097,5	87,9	45,6
23,5	54,9	22815,6	1288,9	1127,3	87,5	47,2
23,5	55,0	22793,5	1292,1	1129,5	87,4	47,3