



Bezeichnung: **HP 300/30/A3 S SL**
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 7032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **16 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
17,2	15,2	12221,1	261,0	235,9	90,4	18,4
17,1	15,7	12154,2	269,1	243,7	90,6	19,2
17,1	16,9	12044,4	289,5	261,7	90,4	20,8
17,1	18,1	11932,7	309,4	279,4	90,3	22,4
17,0	19,0	11855,9	323,2	292,3	90,4	23,5
17,0	19,8	11779,9	336,1	304,7	90,7	24,7
17,0	20,6	11700,2	350,0	315,8	90,2	25,8
17,0	21,9	11593,2	371,4	334,5	90,1	27,6
16,9	22,8	11502,6	386,5	347,1	89,8	28,8
16,9	23,8	11419,9	403,0	359,8	89,3	30,1
16,9	24,8	11325,0	418,3	373,6	89,3	31,5
16,9	25,7	11241,1	434,1	386,0	88,9	32,8
16,8	26,9	11131,7	452,4	401,9	88,8	34,5
16,8	27,9	11049,5	470,0	415,9	88,5	35,9
16,8	28,6	10974,5	480,6	424,8	88,4	37,0
16,8	29,7	10891,3	498,8	438,2	87,8	38,4
16,8	30,7	10775,9	515,0	451,8	87,7	40,0
16,7	31,8	10694,1	532,6	464,3	87,2	41,5
16,7	32,9	10595,1	549,9	477,3	86,8	43,0
16,7	33,5	10540,3	558,5	483,3	86,6	43,8
16,7	34,5	10446,3	575,2	494,8	86,0	45,2
16,6	35,9	10311,1	597,2	511,5	85,6	47,4
16,6	37,5	10145,2	622,0	525,6	84,5	49,5
16,6	38,0	10096,9	629,0	531,4	84,5	50,3
16,5	39,3	9981,2	650,5	545,0	83,8	52,1
16,5	39,7	9938,7	656,4	548,7	83,6	52,7
16,5	40,7	9846,8	672,6	558,0	83,0	54,1
16,5	41,7	9757,7	687,6	567,6	82,6	55,6
16,5	42,9	9650,6	705,7	577,2	81,8	57,1
16,4	43,4	9589,6	713,6	581,4	81,5	57,9
16,4	44,7	9483,2	734,3	592,6	80,7	59,7



Bezeichnung: HP 300/30/A3 S SL
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 7032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **18 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
18,4	14,9	13157,6	273,8	247,7	90,5	18,0
18,4	15,8	13066,2	290,0	261,9	90,3	19,1
18,3	17,0	12922,1	311,0	281,0	90,4	20,8
18,3	17,8	12865,1	325,8	293,8	90,2	21,8
18,3	18,9	12749,4	344,3	311,9	90,6	23,4
18,2	20,1	12632,2	366,6	332,9	90,8	25,2
18,2	21,1	12542,1	382,9	345,6	90,3	26,3
18,2	21,9	12454,5	398,1	358,8	90,1	27,5
18,1	23,4	12340,9	423,3	380,6	89,9	29,5
18,1	24,2	12231,6	438,6	394,5	90,0	30,8
18,1	24,8	12191,0	448,8	401,8	89,5	31,5
18,1	25,8	12091,9	465,3	414,6	89,1	32,7
18,1	26,7	12008,5	482,0	430,1	89,2	34,2
18,0	28,2	11892,2	507,5	449,5	88,6	36,1
18,0	28,7	11825,3	516,2	458,3	88,8	37,0
18,0	30,2	11679,5	541,9	477,9	88,2	39,1
18,0	30,8	11639,2	553,1	486,2	87,9	39,9
17,9	31,9	11533,8	571,4	500,2	87,5	41,4
17,9	32,9	11437,8	589,5	513,5	87,1	42,9
17,9	34,4	11297,8	614,5	531,8	86,6	45,0
17,9	34,9	11247,2	623,6	538,8	86,4	45,7
17,8	36,0	11145,7	642,3	550,9	85,8	47,2
17,8	36,5	11096,3	650,4	557,8	85,8	48,0
17,8	37,8	11006,5	671,6	570,7	85,0	49,5
17,7	38,9	10880,7	689,9	584,9	84,8	51,3
17,7	40,0	10766,4	708,4	596,5	84,2	52,9
17,7	41,2	10663,3	728,1	608,8	83,6	54,5
17,7	41,7	10597,0	737,5	614,7	83,4	55,4
17,6	42,8	10494,4	755,0	626,0	82,9	57,0
17,6	44,0	10386,2	773,9	636,8	82,3	58,6
17,6	45,1	10265,4	792,4	647,5	81,7	60,2



Bezeichnung: **HP 300/30/A3 S SL**
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 7032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **20 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
20,9	15,0	14913,4	312,2	282,1	90,4	18,1
20,8	15,8	14822,1	328,7	296,4	90,2	19,1
20,8	17,0	14693,5	352,8	319,2	90,5	20,8
20,8	17,8	14618,3	370,3	335,9	90,7	21,9
20,7	18,8	14531,8	389,7	352,2	90,4	23,1
20,7	19,8	14423,1	409,3	369,1	90,2	24,4
20,7	20,8	14326,3	428,7	386,8	90,2	25,8
20,6	22,1	14182,9	456,1	412,0	90,3	27,7
20,6	22,7	14129,8	467,7	421,3	90,1	28,5
20,6	23,7	13989,6	486,7	438,3	90,1	29,9
20,5	25,2	13855,4	518,3	465,9	89,9	32,1
20,5	25,8	13806,5	528,8	473,8	89,6	32,8
20,5	27,3	13650,8	559,2	500,1	89,4	35,0
20,5	27,9	13582,9	570,0	510,0	89,5	35,9
20,4	28,9	13501,0	591,0	526,1	89,0	37,2
20,4	30,1	13397,5	613,5	544,6	88,8	38,8
20,4	30,6	13313,9	624,9	553,1	88,5	39,7
20,4	32,3	13151,2	657,9	580,2	88,2	42,1
20,3	33,4	13055,8	679,0	595,2	87,7	43,5
20,3	33,9	12996,1	689,2	604,7	87,7	44,4
20,3	34,5	12902,6	700,5	613,2	87,5	45,4
20,3	36,3	12768,4	734,8	637,3	86,7	47,7
20,2	36,9	12696,6	746,1	645,5	86,5	48,5
20,2	37,5	12636,6	758,7	654,3	86,2	49,4
20,2	38,6	12522,9	779,6	668,6	85,8	51,0
20,1	40,3	12347,7	812,2	690,5	85,0	53,4
20,1	41,0	12296,5	825,6	697,2	84,5	54,1
20,1	41,5	12241,3	834,5	706,1	84,6	55,1
20,1	43,4	12045,0	869,4	731,0	84,1	58,0
20,0	44,0	11982,7	880,6	736,3	83,6	58,7
20,0	44,6	11914,0	893,4	742,0	83,1	59,5



Bezeichnung: **HP 300/30/A3 S SL**
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 7032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **22 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
23,4	14,9	16735,4	348,1	313,0	89,9	17,9
23,4	16,0	16592,9	374,7	340,2	90,8	19,6
23,3	17,0	16472,0	396,7	361,0	91,0	20,9
23,3	18,0	16368,1	420,1	380,0	90,5	22,2
23,3	19,0	16278,3	441,5	398,2	90,2	23,4
23,2	19,8	16171,1	459,3	418,1	91,0	24,7
23,2	21,3	16045,2	493,7	446,9	90,5	26,6
23,2	21,7	15947,1	502,5	455,2	90,6	27,3
23,1	22,8	15856,2	526,8	474,7	90,1	28,6
23,1	23,8	15752,2	550,4	495,5	90,0	30,0
23,1	24,9	15632,7	574,7	516,6	89,9	31,6
23,0	25,9	15521,3	597,0	537,3	90,0	33,1
23,0	27,1	15393,8	624,3	560,4	89,8	34,8
23,0	27,7	15328,3	637,1	575,4	90,3	35,8
22,9	29,0	15218,1	664,4	595,0	89,6	37,3
22,9	29,6	15143,0	679,1	605,9	89,2	38,2
22,9	30,8	15028,4	705,3	629,0	89,2	40,0
22,9	32,2	14901,5	734,8	651,7	88,7	41,8
22,8	32,8	14815,2	749,2	665,5	88,8	42,9
22,8	33,9	14693,9	773,1	683,8	88,5	44,4
22,8	34,6	14621,1	788,5	700,9	88,9	45,8
22,8	36,0	14500,9	818,2	720,1	88,0	47,4
22,7	36,6	14428,9	832,3	730,2	87,7	48,3
22,7	38,0	14295,9	861,4	750,8	87,2	50,2
22,7	38,5	14218,0	872,3	762,9	87,5	51,2
22,6	39,9	14061,8	902,8	780,9	86,5	53,0
22,6	40,5	13991,1	916,4	791,2	86,3	54,0
22,6	41,8	13855,8	942,6	810,9	86,0	55,9
22,6	42,7	13773,1	961,9	821,6	85,4	57,0
22,5	44,0	13639,1	989,8	841,8	85,1	58,9
22,5	44,6	13567,8	1003,8	849,5	84,6	59,8



Bezeichnung: **HP 300/30/A3 S SL**
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 7032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **24 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
24,6	15,1	17571,3	370,9	332,5	89,6	18,1
24,6	15,9	17480,8	390,3	350,3	89,8	19,1
24,6	16,8	17372,8	411,9	372,6	90,5	20,5
24,5	17,7	17262,3	434,7	395,0	90,9	21,9
24,5	18,9	17084,8	461,1	418,2	90,7	23,4
24,4	20,0	17007,3	487,8	442,2	90,7	24,8
24,4	20,8	16917,3	507,9	461,5	90,9	26,1
24,4	21,8	16831,9	532,0	480,4	90,3	27,3
24,3	22,8	16727,6	555,8	500,1	90,0	28,6
24,3	23,9	16609,3	579,8	521,7	90,0	30,0
24,3	25,3	16444,4	612,9	550,6	89,8	32,0
24,2	25,9	16373,6	626,4	565,2	90,2	33,0
24,2	27,0	16260,7	653,2	586,9	89,9	34,5
24,2	27,7	16195,3	670,5	600,7	89,6	35,4
24,1	28,7	16073,8	692,5	624,0	90,1	37,1
24,1	29,9	15922,6	721,7	646,2	89,5	38,8
24,1	31,4	15787,2	755,6	673,3	89,1	40,7
24,1	31,5	15767,3	758,4	676,6	89,2	41,0
24,0	32,8	15639,5	788,2	698,6	88,6	42,7
24,0	34,1	15516,8	817,1	722,0	88,4	44,4
24,0	34,7	15442,7	830,9	736,3	88,6	45,5
24,0	35,8	15313,1	857,9	757,0	88,2	47,2
23,9	36,5	15249,1	872,8	766,2	87,8	48,0
23,9	39,0	14987,9	931,0	811,3	87,2	51,7
23,9	38,5	15038,9	919,2	804,4	87,5	51,1
23,8	40,3	14839,2	960,1	832,3	86,7	53,6
23,8	40,6	14805,1	966,2	835,6	86,5	53,9
23,8	41,8	14654,4	993,7	857,5	86,3	55,9
23,7	42,7	14594,6	1014,2	869,3	85,7	56,9
23,7	43,9	14470,2	1040,0	888,2	85,4	58,6
23,7	45,3	14317,2	1072,4	909,9	84,9	60,7



Bezeichnung: **HP 300/30/A3 S SL**
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 7032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **26 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
27,2	14,8	19359,0	401,6	355,8	88,6	17,6
27,1	16,0	19221,2	434,2	387,2	89,2	19,2
27,1	16,9	19131,3	456,1	402,8	88,3	20,1
27,0	18,3	18964,7	494,5	441,6	89,3	22,2
27,0	19,1	18881,1	513,6	461,8	89,9	23,4
26,9	20,0	18766,3	539,7	482,4	89,4	24,5
26,9	20,9	18686,4	562,8	504,0	89,6	25,8
26,9	21,8	18580,3	584,2	526,7	90,2	27,1
26,8	22,9	18458,4	613,2	550,5	89,8	28,5
26,8	23,6	18360,5	631,5	568,1	90,0	29,6
26,8	24,7	18228,5	660,1	594,7	90,1	31,2
26,7	26,2	18063,2	699,8	627,1	89,6	33,2
26,7	26,9	17995,2	717,4	641,6	89,4	34,1
26,7	27,8	17880,2	741,7	666,4	89,9	35,6
26,6	29,3	17743,3	780,1	695,2	89,1	37,4
26,6	29,9	17665,0	795,3	714,4	89,8	38,6
26,6	30,8	17570,7	817,0	729,2	89,3	39,6
26,5	31,9	17437,9	845,3	752,7	89,0	41,2
26,5	33,3	17280,6	882,0	782,6	88,7	43,3
26,5	33,6	17238,6	887,9	787,5	88,7	43,6
26,4	34,8	17094,6	918,8	813,7	88,6	45,5
26,4	35,6	17027,2	939,4	829,2	88,3	46,5
26,3	37,4	16839,2	984,4	866,4	88,0	49,1
26,3	38,0	16763,9	999,4	875,5	87,6	49,9
26,3	38,7	16679,5	1018,5	891,6	87,5	51,1
26,3	40,0	16544,6	1050,2	912,9	86,9	52,7
26,2	41,4	16363,1	1086,3	941,7	86,7	55,0
26,2	41,5	16340,4	1088,8	943,4	86,6	55,1
26,1	43,6	16135,3	1138,9	982,2	86,2	58,1
26,1	44,3	16053,3	1156,6	992,5	85,8	59,0
26,1	44,9	15944,3	1171,0	1001,3	85,5	60,0



Bezeichnung: **HP 300/30/A3 S SL**
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 7032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **28 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
28,4	15,2	20001,5	430,2	378,3	87,9	18,1
28,4	15,8	20006,7	447,0	403,9	90,4	19,3
28,3	16,7	19968,2	473,6	423,7	89,5	20,3
28,3	17,9	19847,1	504,9	453,5	89,8	21,8
28,2	18,8	19751,3	530,4	478,3	90,2	23,1
28,2	20,0	19610,7	563,2	506,8	90,0	24,7
28,1	20,8	19508,7	586,3	528,9	90,2	25,9
28,1	21,9	19409,1	616,0	551,3	89,5	27,1
28,1	22,8	19279,5	640,5	577,8	90,2	28,6
28,0	23,8	19174,1	666,7	601,4	90,2	30,0
28,0	25,2	19020,1	706,2	636,7	90,2	32,0
28,0	25,9	18943,4	723,7	650,6	89,9	32,8
27,9	27,3	18791,8	761,4	684,8	89,9	34,8
27,9	27,9	18718,2	778,4	699,5	89,9	35,7
27,9	28,9	18599,5	805,9	723,7	89,8	37,2
27,8	30,1	18483,0	836,6	747,3	89,3	38,6
27,8	30,7	18395,5	853,0	764,4	89,6	39,7
27,8	31,9	18267,3	884,7	790,2	89,3	41,3
27,7	32,7	18187,9	906,1	807,8	89,2	42,4
27,7	34,0	18043,9	941,4	835,8	88,8	44,2
27,7	34,6	17953,3	955,8	849,0	88,8	45,2
27,6	35,8	17828,8	989,2	876,6	88,6	47,0
27,6	36,6	17740,4	1009,6	895,6	88,7	48,2
27,5	38,0	17579,8	1047,6	922,3	88,0	50,1
27,5	38,9	17487,1	1070,6	941,3	87,9	51,4
27,5	39,8	17371,7	1092,7	958,8	87,8	52,7
27,4	41,8	17169,0	1145,6	999,0	87,2	55,6
27,4	42,5	17061,6	1165,0	1009,3	86,6	56,5
27,4	42,7	17032,0	1171,1	1016,3	86,8	57,0
27,4	44,1	16885,6	1206,7	1041,7	86,3	58,9
27,3	44,9	16795,2	1227,9	1056,0	86,0	60,0



Bezeichnung: **HP 300/30/A3 S SL**
Seriennummer: 300
Prüfnummer: 7032000
Besonderes: future 55bo
Messspannung: **30 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
30,9	15,2	22066,0	469,4	413,2	88,0	17,9
30,9	16,0	21958,4	492,7	435,8	88,5	19,0
30,8	17,1	21814,7	527,3	467,9	88,7	20,5
30,8	17,7	21735,6	544,4	486,8	89,4	21,4
30,7	19,0	21573,3	583,0	519,2	89,0	23,0
30,7	20,2	21422,6	618,4	555,9	89,9	24,8
30,7	21,0	21251,5	644,5	579,5	89,9	26,0
30,6	21,8	21193,9	668,9	601,9	90,0	27,1
30,6	22,8	21121,0	697,3	627,1	89,9	28,4
30,5	24,2	20932,7	738,6	663,8	89,9	30,3
30,5	25,3	20786,0	769,6	691,9	89,9	31,8
30,5	26,2	20687,3	797,8	717,1	89,9	33,1
30,4	27,2	20540,9	827,6	744,2	89,9	34,6
30,4	27,9	20464,6	847,5	761,0	89,8	35,5
30,3	29,1	20311,4	882,1	793,3	89,9	37,3
30,3	30,4	20199,0	922,0	822,9	89,3	38,9
30,3	30,7	20202,8	928,0	829,1	89,3	39,2
30,2	31,9	20009,6	963,1	860,9	89,4	41,1
30,2	33,1	19812,9	997,9	888,9	89,1	42,8
30,2	33,9	19720,3	1020,8	909,4	89,1	44,0
30,1	35,1	19578,0	1055,8	938,7	88,9	45,8
30,1	36,4	19430,8	1093,3	969,7	88,7	47,7
30,1	36,6	19397,3	1098,4	975,2	88,8	48,0
30,0	38,0	19241,7	1138,8	1004,8	88,2	49,9
30,0	38,8	19148,3	1161,7	1023,0	88,1	51,0
29,9	40,0	19000,0	1198,4	1052,6	87,8	52,9
29,9	40,7	18911,5	1217,2	1069,5	87,9	54,0
29,9	41,6	18818,0	1242,5	1086,5	87,4	55,1
29,8	42,9	18651,6	1280,1	1116,3	87,2	57,2
29,8	43,7	18547,1	1302,8	1134,2	87,1	58,4
29,8	44,7	18445,8	1330,1	1151,7	86,6	59,6