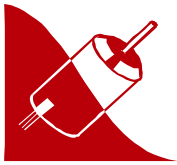




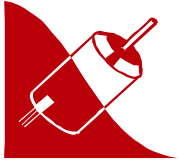
Bezeichnung: HP 220/40/A3 S P4
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 70403
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 20 Volt

Spannung V	Motorstrom A	Drehzahl 1/min	Leistung In W	Leistung Out W	Wirkungsgrad eta	Drehmoment Ncm
21,2	19,8	31450,2	418,9	361,2	86,2	11,0
21,1	21,0	31271,7	442,6	384,0	86,8	11,7
21,1	21,9	31147,3	461,1	400,2	86,8	12,3
21,0	23,1	30958,0	486,5	425,3	87,4	13,1
21,0	23,8	30858,9	500,9	436,8	87,2	13,5
21,0	25,2	30666,1	527,4	463,4	87,9	14,4
20,9	26,2	30515,4	549,1	482,0	87,8	15,1
20,9	27,3	30361,0	571,2	501,6	87,8	15,8
20,9	28,0	30265,7	584,2	512,9	87,8	16,2
20,8	29,1	30103,7	607,1	534,2	88,0	17,0
20,8	30,3	29941,8	629,4	556,0	88,3	17,7
20,8	31,5	29770,1	654,1	577,1	88,2	18,5
20,8	31,8	29729,1	659,6	580,8	88,1	18,7
20,7	33,0	29553,4	684,2	603,4	88,2	19,5
20,7	33,9	29432,6	700,0	617,4	88,2	20,0
20,6	35,1	29262,0	724,4	638,5	88,1	20,8
20,6	35,8	29165,5	737,7	648,4	87,9	21,2
20,6	36,6	29040,1	753,7	664,7	88,2	21,9
20,6	38,0	28840,0	781,6	688,8	88,1	22,8
20,5	38,9	28732,6	798,2	701,0	87,8	23,3
20,5	39,8	28592,6	815,8	716,7	87,9	23,9
20,5	40,8	28461,5	834,6	731,2	87,6	24,5
20,4	41,7	28330,1	851,5	745,2	87,5	25,1
20,4	42,6	28207,3	869,0	759,3	87,4	25,7
20,4	43,6	28065,1	887,9	774,4	87,2	26,4
20,3	44,6	27920,0	907,1	790,2	87,1	27,0
20,3	45,6	27764,9	926,1	806,8	87,1	27,8
20,3	46,7	27621,5	946,4	821,8	86,8	28,4
20,2	47,8	27475,3	966,1	836,5	86,6	29,1
20,2	49,4	27250,7	996,4	861,1	86,4	30,2
20,2	50,6	27078,5	1019,6	878,0	86,1	31,0
20,1	51,7	26921,9	1039,6	894,1	86,0	31,7
20,1	52,0	26883,1	1045,1	897,3	85,9	31,9
20,1	53,8	26627,2	1079,9	923,7	85,5	33,1
20,0	54,2	26577,4	1085,8	927,4	85,4	33,3
20,0	54,6	26517,4	1093,1	931,3	85,2	33,5
20,0	55,7	26353,0	1112,6	946,6	85,1	34,3
20,0	57,2	26131,1	1140,2	965,9	84,7	35,3
19,9	57,7	26042,9	1150,4	972,0	84,5	35,6
19,9	59,1	25842,3	1174,8	988,5	84,1	36,5
19,9	60,3	25667,8	1196,1	1003,0	83,9	37,3



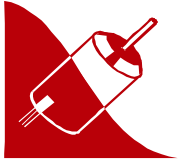
Bezeichnung: HP 220/40/A3 S P4
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 70403
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 26 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
26,8	40,3	37583,5	1080,8	969,6	89,7	24,6
26,8	40,9	37489,6	1094,6	982,8	89,8	25,0
26,7	42,1	37298,0	1124,3	1008,0	89,7	25,8
26,7	43,7	37047,2	1163,8	1043,9	89,7	26,9
26,6	44,0	37004,0	1172,7	1047,8	89,4	27,0
26,6	45,2	36804,8	1201,8	1074,2	89,4	27,9
26,5	46,3	36627,6	1228,1	1097,3	89,4	28,6
26,5	46,8	36553,2	1240,5	1105,0	89,1	28,9
26,5	47,8	36383,2	1266,2	1128,4	89,1	29,6
26,4	48,9	36210,0	1293,6	1150,9	89,0	30,4
26,4	50,1	36019,2	1321,9	1173,0	88,7	31,1
26,3	51,4	35811,4	1354,7	1199,6	88,6	32,0
26,3	51,8	35747,4	1364,2	1205,8	88,4	32,2
26,3	53,0	35559,1	1392,5	1229,1	88,3	33,0
26,2	54,9	35264,2	1437,6	1265,6	88,0	34,3
26,2	55,2	35211,3	1445,2	1270,4	87,9	34,5
26,2	55,7	35131,1	1456,7	1278,6	87,8	34,8
26,1	56,8	34940,2	1485,1	1299,4	87,5	35,5
26,1	58,2	34711,1	1517,5	1324,8	87,3	36,5
26,0	58,8	34615,4	1530,5	1334,2	87,2	36,8
26,0	60,2	34384,0	1563,4	1358,9	86,9	37,7



Bezeichnung: HP 220/40/A3 S P4
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 70403
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 28 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
28,0	40,4	39318,5	1130,0	1013,2	89,7	24,6
28,0	40,9	39218,5	1145,0	1025,1	89,5	25,0
27,9	42,1	39037,1	1175,4	1051,0	89,4	25,7
27,9	43,7	38768,0	1217,3	1089,6	89,5	26,8
27,8	44,1	38712,5	1226,4	1093,8	89,2	27,0
27,8	45,7	38445,1	1269,0	1132,6	89,3	28,1
27,8	46,1	38382,3	1277,9	1139,3	89,2	28,4
27,7	47,2	38211,2	1307,5	1163,0	89,0	29,1
27,7	48,2	38046,9	1333,4	1186,4	89,0	29,8
27,6	49,2	37876,1	1359,2	1208,6	88,9	30,5
27,6	50,3	37709,5	1387,0	1229,5	88,7	31,1
27,6	50,7	37633,3	1397,8	1237,0	88,5	31,4
27,5	51,9	37435,0	1428,4	1264,1	88,5	32,3
27,5	53,3	37218,3	1461,8	1290,4	88,3	33,1
27,4	53,7	37138,9	1472,1	1297,8	88,2	33,4
27,4	54,8	36950,9	1500,5	1321,0	88,0	34,1
27,3	56,0	36747,2	1531,1	1346,3	87,9	35,0
27,3	57,2	36553,2	1561,6	1367,9	87,6	35,7
27,2	59,0	36258,7	1607,4	1404,0	87,4	37,0
27,2	58,6	36312,3	1595,7	1393,4	87,3	36,6
27,2	60,7	35971,2	1649,1	1433,8	87,0	38,1



Bezeichnung: HP 220/40/A3 S P4
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 70403
Besonderes: future 55bo
Messspannung: 30 Volt

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
30,5	40,1	42935,5	1221,6	1112,5	91,1	24,7
30,4	41,4	42721,5	1259,1	1147,0	91,1	25,6
30,4	41,9	42664,1	1271,7	1158,0	91,1	25,9
30,3	43,1	42449,5	1306,6	1190,4	91,1	26,8
30,3	44,6	42220,5	1348,2	1226,1	90,9	27,7
30,2	45,0	42151,3	1360,2	1236,9	90,9	28,0
30,2	46,2	41967,8	1392,4	1263,4	90,7	28,8
30,1	47,0	41828,0	1415,7	1284,8	90,8	29,3
30,1	48,5	41573,6	1459,4	1319,6	90,4	30,3
30,0	49,4	41426,9	1482,8	1342,5	90,5	31,0
30,0	50,0	41338,1	1498,8	1353,2	90,3	31,3
30,0	50,9	41174,2	1524,9	1374,8	90,2	31,9
29,9	51,9	40999,2	1553,6	1398,5	90,0	32,6
29,9	53,0	40831,8	1582,7	1420,9	89,8	33,2
29,8	53,8	40687,2	1606,1	1439,6	89,6	33,8
29,8	55,0	40482,8	1638,2	1467,8	89,6	34,6
29,7	56,1	40310,5	1668,1	1488,1	89,2	35,3
29,7	57,1	40133,8	1696,6	1511,6	89,1	36,0
29,7	58,1	39949,7	1724,7	1534,6	89,0	36,7
29,6	59,3	39767,3	1755,7	1558,1	88,8	37,4
29,6	59,7	39688,4	1766,3	1564,1	88,6	37,6