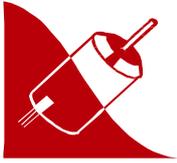


Bezeichnung: HP 220/10/B20 P14 FREESTYLE 20  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 170302  
Besonderes: future 88fo  
Messspannung: **6 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
6,2	1,7	8726,4	10,6	7,3	68,5	0,8
6,1	2,8	8474,6	17,2	14,2	82,4	1,6
6,1	2,9	8473,9	17,6	14,2	81,0	1,6
6,1	3,3	8375,7	20,1	16,9	84,0	1,9
6,1	3,7	8267,4	22,8	19,6	85,8	2,3
6,1	4,3	8154,9	26,2	22,7	86,6	2,7
6,1	4,9	8030,0	29,7	26,2	88,4	3,1
6,1	5,3	7942,3	32,4	28,3	87,5	3,4
6,1	6,0	7801,6	36,2	32,0	88,2	3,9
6,1	6,4	7694,1	38,9	34,4	88,4	4,3
6,1	6,9	7591,8	42,0	37,0	88,0	4,7
6,1	7,4	7490,2	45,0	39,2	87,1	5,0
6,1	8,0	7383,9	48,1	41,9	87,2	5,4
6,1	8,5	7271,1	51,2	44,4	86,7	5,8
6,0	9,0	7161,0	54,3	46,7	86,0	6,2
6,0	9,3	7098,3	56,0	48,1	85,8	6,5
6,0	9,8	6980,9	59,0	50,3	85,2	6,9
6,0	10,4	6860,9	62,4	52,7	84,4	7,3
6,0	11,3	6666,3	68,0	56,3	82,9	8,1
6,0	11,3	6659,3	68,0	56,3	82,9	8,1
6,0	11,9	6532,6	71,5	58,4	81,8	8,5
6,0	12,5	6406,8	74,8	60,5	80,8	9,0
6,0	12,8	6342,6	76,5	61,3	80,2	9,2
6,0	13,4	6217,2	79,8	63,4	79,5	9,7
6,0	14,0	6090,9	83,5	65,0	77,9	10,2
6,0	14,3	6026,1	85,2	65,8	77,3	10,4
5,9	14,9	5899,0	88,4	67,4	76,2	10,9
6,0	15,5	5769,4	92,0	68,7	74,7	11,4
5,9	15,8	5705,4	93,6	69,4	74,1	11,6
5,9	16,4	5573,7	97,1	70,7	72,8	12,1
5,9	17,0	5445,3	100,6	71,7	71,3	12,6
5,9	17,2	5379,6	101,9	72,1	70,8	12,8
5,9	17,8	5254,0	105,2	72,9	69,3	13,2



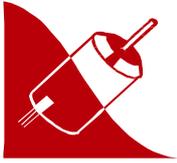
Bezeichnung: HP 220/10/B20 P14 FREESTYLE 20  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 170302  
Besonderes: future 88fo  
Messspannung: **7 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
7,4	1,8	10393,4	13,7	9,9	72,6	0,9
7,4	2,8	10153,4	20,7	17,2	83,3	1,6
7,4	2,8	10149,4	20,9	17,2	82,3	1,6
7,4	3,4	10010,2	24,8	21,6	87,0	2,1
7,4	3,9	9883,1	28,4	24,6	86,6	2,4
7,4	4,4	9747,3	32,2	28,1	87,3	2,8
7,4	4,9	9615,4	36,4	32,1	88,0	3,2
7,4	5,4	9511,7	39,8	34,7	87,3	3,5
7,3	5,8	9410,3	42,6	37,9	88,9	3,8
7,3	6,5	9251,0	47,7	42,5	89,0	4,4
7,3	6,8	9193,1	49,7	43,9	88,2	4,6
7,3	7,3	9070,3	53,3	47,2	88,7	5,0
7,3	7,8	8947,2	57,0	50,3	88,2	5,4
7,3	8,4	8825,0	61,0	53,5	87,8	5,8
7,3	8,9	8698,2	65,1	56,8	87,3	6,2
7,3	9,5	8567,2	69,3	60,1	86,7	6,7
7,3	9,8	8501,0	71,2	61,3	86,0	6,9
7,3	10,4	8364,2	75,4	64,8	85,9	7,4
7,3	11,0	8224,7	79,6	68,0	85,4	7,9
7,3	11,6	8075,3	84,1	71,3	84,7	8,4
7,2	12,0	7996,2	86,6	72,9	84,1	8,7
7,2	12,3	7923,9	89,3	74,5	83,4	9,0
7,2	13,0	7781,1	93,9	77,2	82,2	9,5
7,2	13,3	7702,5	96,0	78,7	82,0	9,8
7,2	13,9	7554,7	100,3	81,4	81,2	10,3
7,2	14,3	7477,2	102,8	82,5	80,3	10,5
7,2	14,9	7327,5	107,6	85,2	79,2	11,1
7,2	15,3	7252,7	109,9	86,4	78,6	11,4
7,2	16,0	7097,6	114,5	88,8	77,5	11,9
7,2	16,3	7019,3	116,7	89,6	76,8	12,2
7,2	17,0	6854,4	121,5	91,7	75,5	12,8
7,2	17,3	6772,0	123,6	92,6	74,9	13,1
7,2	18,0	6606,6	128,4	94,0	73,2	13,6



Bezeichnung: HP 220/10/B20 P14 FREESTYLE 20  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 170302  
Besonderes: future 88fo  
Messspannung: **8 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
8,7	2,0	12025,9	17,1	12,3	72,3	1,0
8,7	2,7	11817,0	23,8	18,9	79,4	1,5
8,7	2,9	11787,1	25,0	20,4	81,8	1,7
8,7	3,3	11687,1	28,3	22,9	80,9	1,9
8,7	3,8	11540,7	33,3	28,2	84,6	2,3
8,7	4,4	11416,7	37,7	32,6	86,5	2,7
8,7	4,9	11282,9	42,2	37,1	87,9	3,1
8,7	5,3	11177,8	46,1	40,4	87,6	3,5
8,7	6,0	11016,6	51,4	45,1	87,8	3,9
8,6	6,5	10898,1	55,7	48,9	87,8	4,3
8,6	6,9	10773,3	59,8	52,7	88,1	4,7
8,6	7,4	10647,7	63,8	56,7	88,8	5,1
8,6	8,0	10516,3	68,5	60,4	88,3	5,5
8,6	8,5	10381,8	72,9	64,6	88,7	6,0
8,6	9,0	10249,6	77,6	68,7	88,5	6,4
8,6	9,4	10173,1	80,3	71,0	88,4	6,7
8,6	9,9	10023,6	85,1	75,1	88,2	7,2
8,6	10,5	9878,4	89,8	79,1	88,0	7,6
8,6	10,9	9792,2	92,9	81,3	87,6	7,9
8,5	11,5	9611,8	98,5	85,3	86,5	8,5
8,5	11,9	9523,5	101,5	87,2	86,0	8,8
8,5	12,6	9358,3	107,0	91,3	85,3	9,3
8,5	12,9	9278,7	109,8	92,9	84,7	9,6
8,5	13,5	9119,9	115,1	96,6	84,0	10,1
8,5	13,9	9024,4	118,2	99,0	83,7	10,5
8,5	14,3	8938,8	121,2	100,6	83,0	10,8
8,5	15,0	8768,5	127,1	104,3	82,0	11,4
8,5	15,3	8676,5	129,7	105,8	81,6	11,6
8,5	15,8	8574,8	133,1	107,4	80,7	12,0
8,5	16,4	8400,8	138,7	110,4	79,6	12,6
8,5	16,8	8306,2	141,9	111,9	78,9	12,9
8,4	17,5	8118,0	147,8	115,0	77,8	13,5
8,4	17,9	8024,6	150,9	116,1	76,9	13,8



Bezeichnung: HP 220/10/B20 P14 FREESTYLE 20  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 170302  
Besonderes: future 88fo  
Messspannung: **9 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
10,0	2,0	13614,0	20,4	13,9	68,0	1,0
10,0	2,7	13424,8	27,1	20,5	75,6	1,5
10,0	2,7	13417,8	27,1	20,9	77,0	1,5
10,0	3,3	13255,1	32,9	27,0	82,0	1,9
10,0	3,9	13109,0	38,7	32,0	82,5	2,3
9,9	4,4	12977,3	43,3	36,6	84,5	2,7
9,9	4,9	12828,1	48,4	41,4	85,4	3,1
9,9	5,5	12675,2	54,2	47,1	86,7	3,5
9,9	5,9	12553,8	58,5	50,8	86,9	3,9
9,9	6,4	12439,2	63,3	54,8	86,6	4,2
9,9	6,9	12312,7	67,7	59,4	87,8	4,6
9,9	7,3	12184,4	71,7	63,2	88,1	5,0
9,9	7,8	12053,6	76,7	68,0	88,6	5,4
9,9	8,3	11914,7	82,2	72,3	88,0	5,8
9,8	8,9	11771,1	87,6	77,0	87,9	6,2
9,8	9,5	11626,7	93,2	82,0	88,0	6,7
9,8	10,1	11478,4	98,9	86,2	87,1	7,2
9,8	10,4	11388,3	101,5	88,7	87,4	7,4
9,8	11,0	11241,1	107,6	93,5	86,9	7,9
9,8	11,4	11131,0	111,3	96,4	86,6	8,3
9,8	12,1	10973,4	118,0	101,4	85,9	8,8
9,8	12,4	10873,5	121,0	104,1	86,1	9,1
9,8	12,8	10783,4	124,6	107,1	86,0	9,5
9,7	13,5	10598,2	131,5	112,5	85,6	10,1
9,8	13,8	10503,2	134,5	115,2	85,7	10,5
9,7	14,5	10312,4	141,0	120,2	85,3	11,1
9,7	14,9	10216,8	144,9	123,3	85,1	11,5
9,7	15,3	10114,3	148,4	126,2	85,1	11,9
9,7	16,0	9914,1	155,7	131,2	84,3	12,6
9,7	16,4	9807,7	159,1	132,9	83,6	12,9
9,7	17,2	9600,3	166,0	136,1	82,0	13,5
9,7	17,2	9581,3	166,7	136,2	81,7	13,6
9,7	18,0	9375,7	173,9	139,4	80,2	14,2
9,7	18,4	9269,3	177,5	141,2	79,6	14,6
9,6	18,8	9158,4	181,1	142,5	78,7	14,9
9,7	19,2	9037,2	185,2	144,7	78,1	15,3
9,6	20,0	8829,9	192,2	146,8	76,4	15,9