



Bezeichnung: **HP 370/20/A3S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 91198
Besonderes: mcd99-45bo
Messspannung: **12 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
12,4	10,0	7715,5	122,9	109,5	89,1	13,6
12,3	10,9	7644,1	133,6	119,3	89,3	14,9
12,3	11,8	7577,6	144,7	129,1	89,3	16,3
12,3	12,8	7495,4	156,4	139,5	89,2	17,8
12,2	13,8	7418,6	168,3	149,6	88,9	19,3
12,2	14,8	7337,4	181,2	160,3	88,4	20,9
12,2	15,9	7262,8	193,9	171,4	88,4	22,5
12,2	16,7	7200,1	202,8	178,4	88,0	23,7
12,2	17,8	7116,7	216,1	189,0	87,5	25,4
12,1	18,9	7036,5	229,8	199,7	86,9	27,1
12,1	19,7	6978,4	238,8	206,5	86,5	28,3
12,1	20,9	6887,7	252,4	216,7	85,8	30,0
12,1	21,7	6827,4	261,7	223,5	85,4	31,3
12,1	22,9	6739,3	275,4	233,2	84,7	33,1
12,0	23,6	6679,2	284,6	240,2	84,4	34,3
12,0	24,9	6594,6	299,0	250,2	83,7	36,2
12,0	25,7	6534,5	308,1	256,6	83,3	37,5
12,0	27,0	6441,7	322,6	265,7	82,3	39,4
12,0	27,8	6376,1	331,9	271,5	81,8	40,7
11,9	28,6	6320,2	340,5	277,0	81,3	41,9
11,9	29,8	6225,1	354,7	285,1	80,4	43,7
11,9	30,6	6169,6	363,2	290,0	79,9	44,9
11,9	31,8	6080,1	376,7	297,6	79,0	46,7
11,8	33,3	5960,4	394,0	306,8	77,9	49,2
11,8	33,6	5934,5	397,2	307,9	77,5	49,5
11,8	34,8	5844,2	410,1	314,3	76,6	51,4
11,8	35,9	5750,1	422,8	319,8	75,6	53,1
11,8	36,7	5695,3	431,4	323,4	75,0	54,2
11,7	37,8	5602,7	443,2	328,2	74,1	55,9
11,7	38,9	5517,5	454,9	332,9	73,2	57,6
11,7	39,6	5452,1	462,5	334,6	72,3	58,6



Bezeichnung: **HP 370/20/A3S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 91198
Besonderes: mcd99-45bo
Messspannung: **14 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
14,8	9,9	9323,2	147,1	128,7	87,5	13,2
14,8	10,9	9252,0	160,6	141,2	87,9	14,6
14,8	11,8	9159,5	174,4	153,7	88,1	16,0
14,7	12,8	9074,6	188,9	167,3	88,5	17,6
14,7	13,9	8996,7	204,2	181,0	88,6	19,2
14,7	15,0	8904,9	220,3	195,4	88,7	21,0
14,7	15,8	8833,3	231,2	204,7	88,5	22,1
14,6	16,9	8740,6	247,8	219,3	88,5	24,0
14,6	17,7	8686,4	258,9	229,1	88,5	25,2
14,6	19,0	8579,9	276,5	243,4	88,0	27,1
14,6	19,8	8513,1	288,2	253,1	87,8	28,4
14,5	20,6	8454,7	300,0	262,7	87,6	29,7
14,5	21,9	8343,9	318,3	276,9	87,0	31,7
14,5	22,8	8275,4	330,3	286,5	86,7	33,1
14,5	23,7	8211,6	342,8	296,2	86,4	34,5
14,5	24,6	8132,7	355,3	304,9	85,8	35,8
14,4	25,9	8028,0	374,1	318,9	85,3	37,9
14,4	26,8	7965,1	386,3	327,6	84,8	39,3
14,4	27,8	7891,5	399,2	337,1	84,5	40,8
14,4	28,7	7817,7	411,7	345,3	83,9	42,2
14,3	29,6	7745,2	423,6	353,1	83,4	43,5
14,3	30,9	7630,2	442,2	364,5	82,4	45,6
14,3	31,8	7565,5	454,3	372,5	82,0	47,0
14,3	32,7	7486,2	467,0	379,5	81,3	48,4
14,2	33,6	7418,8	478,4	386,2	80,7	49,7
14,2	34,9	7311,6	495,3	395,8	79,9	51,7
14,2	35,8	7239,2	507,2	402,2	79,3	53,1
14,2	36,6	7166,2	518,4	407,2	78,6	54,3
14,1	37,9	7058,6	535,9	416,3	77,7	56,3
14,1	38,7	6988,8	546,5	421,6	77,1	57,6
14,1	39,5	6921,4	557,1	425,6	76,4	58,7



Bezeichnung: **HP 370/20/A3S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 91198
Besonderes: mcd99-45bo
Messspannung: **16 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
16,1	9,8	10152,5	156,7	136,1	86,8	12,8
16,0	11,0	10051,2	176,0	153,8	87,4	14,6
16,0	11,9	9954,1	190,9	167,1	87,6	16,0
16,0	13,0	9865,2	206,7	181,2	87,7	17,5
15,9	13,7	9812,7	218,0	191,8	88,0	18,7
15,9	14,8	9707,0	235,3	206,2	87,6	20,3
15,9	16,3	9592,3	258,6	226,9	87,8	22,6
15,8	16,7	9545,2	265,0	231,9	87,5	23,2
15,8	17,9	9444,7	283,5	248,2	87,6	25,1
15,8	18,8	9376,0	296,2	259,3	87,6	26,4
15,8	19,6	9302,7	309,6	270,7	87,4	27,8
15,7	20,9	9199,8	328,6	286,4	87,2	29,7
15,7	21,8	9136,9	342,1	298,2	87,2	31,2
15,7	22,7	9060,7	356,0	308,9	86,8	32,6
15,7	23,6	8983,8	369,9	319,5	86,4	34,0
15,6	25,4	8827,9	397,3	340,4	85,7	36,8
15,6	25,9	8797,2	404,1	345,9	85,6	37,5
15,6	26,8	8720,5	418,5	356,2	85,1	39,0
15,6	27,8	8632,1	433,0	366,6	84,7	40,6
15,6	28,7	8562,9	447,1	376,8	84,3	42,0
15,5	29,7	8473,9	460,8	385,8	83,7	43,5
15,5	30,6	8393,7	474,9	395,2	83,2	45,0
15,5	31,5	8322,9	488,7	404,3	82,7	46,4
15,5	33,0	8197,8	509,4	417,3	81,9	48,6
15,4	33,9	8119,5	523,3	425,9	81,4	50,1
15,4	35,3	8010,1	542,9	438,0	80,7	52,2
15,4	35,7	7976,4	549,3	441,5	80,4	52,9
15,4	36,6	7887,8	562,3	448,2	79,7	54,3
15,3	37,5	7816,0	574,4	454,7	79,2	55,6
15,3	38,9	7699,8	594,5	465,3	78,3	57,7
15,3	39,8	7620,6	607,6	471,8	77,7	59,1



Bezeichnung: **HP 370/20/A3S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 91198
Besonderes: mcd99-45bo
Messspannung: **18 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
18,6	9,9	11755,2	184,4	159,5	86,5	13,0
18,5	10,9	11665,6	201,0	174,9	87,0	14,3
18,5	11,8	11572,3	218,6	191,1	87,4	15,8
18,5	12,8	11477,6	236,9	208,0	87,8	17,3
18,4	13,9	11377,8	256,4	226,0	88,2	19,0
18,4	14,7	11290,0	270,4	238,4	88,2	20,2
18,4	15,8	11204,3	290,7	256,8	88,3	21,9
18,3	16,7	11114,1	305,5	269,7	88,3	23,2
18,3	17,9	11018,8	327,9	289,3	88,3	25,1
18,3	18,8	10943,6	343,0	302,3	88,1	26,4
18,2	19,7	10847,3	359,2	315,6	87,9	27,8
18,2	21,0	10746,9	382,4	335,6	87,8	29,8
18,2	22,0	10664,4	399,1	349,3	87,5	31,3
18,2	22,9	10582,6	415,4	362,7	87,3	32,7
18,1	23,8	10500,7	432,1	376,1	87,0	34,2
18,1	25,3	10376,6	457,6	395,9	86,5	36,4
18,1	25,8	10316,8	466,8	402,6	86,2	37,3
18,1	26,8	10242,0	484,5	416,6	86,0	38,8
18,0	27,9	10151,3	502,7	430,2	85,6	40,5
18,0	28,9	10049,9	520,3	442,8	85,1	42,1
18,0	29,9	9960,0	538,1	455,9	84,7	43,7
18,0	31,0	9880,2	556,6	469,3	84,3	45,4
17,9	31,5	9816,4	565,9	474,5	83,8	46,2
17,9	32,6	9722,6	583,6	486,9	83,4	47,8
17,9	33,6	9638,9	601,4	498,6	82,9	49,4
17,9	34,7	9544,9	618,9	509,6	82,4	51,0
17,8	36,2	9419,7	644,2	525,7	81,6	53,3
17,8	36,7	9363,0	652,8	531,1	81,4	54,2
17,8	37,7	9275,2	669,9	542,2	80,9	55,8
17,7	38,7	9174,0	686,9	552,5	80,4	57,5
17,7	39,8	9081,6	704,4	562,3	79,8	59,1



Bezeichnung: **HP 370/20/A3S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 91198
Besonderes: mcd99-45bo
Messspannung: **20 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
19,8	9,8	12556,7	194,5	167,8	86,3	12,8
19,8	11,0	12455,9	217,4	190,0	87,4	14,6
19,7	12,0	12337,5	236,4	207,5	87,8	16,1
19,7	12,7	12267,7	250,1	220,0	88,0	17,1
19,6	13,8	12167,6	270,4	238,6	88,2	18,7
19,6	15,2	12033,4	298,1	263,6	88,4	20,9
19,6	16,0	11957,0	313,5	277,7	88,6	22,2
19,5	16,9	11897,7	329,1	292,4	88,9	23,5
19,5	17,7	11800,2	345,6	306,3	88,6	24,8
19,5	19,0	11700,0	370,0	327,9	88,6	26,8
19,4	19,9	11605,9	386,1	341,3	88,4	28,1
19,4	20,8	11540,9	403,0	356,1	88,4	29,5
19,4	21,7	11437,0	421,1	371,1	88,1	31,0
19,4	22,7	11347,9	439,5	386,1	87,9	32,5
19,3	23,7	11258,7	458,2	401,0	87,5	34,0
19,3	24,7	11169,3	476,8	415,8	87,2	35,6
19,3	25,7	11077,4	495,7	430,7	86,9	37,1
19,2	27,2	10943,1	523,8	453,1	86,5	39,5
19,2	27,8	10907,3	534,0	461,0	86,3	40,4
19,2	28,8	10801,5	553,0	474,6	85,8	42,0
19,2	29,8	10708,8	571,9	489,0	85,5	43,6
19,1	30,9	10627,6	591,4	503,8	85,2	45,3
19,1	32,0	10533,5	610,6	517,3	84,7	46,9
19,1	32,5	10481,0	620,8	524,0	84,4	47,8
19,1	33,6	10367,7	640,4	536,6	83,8	49,4
19,0	34,7	10268,5	659,7	549,2	83,3	51,1
19,0	35,6	10192,5	676,6	561,1	82,9	52,6
19,0	36,7	10080,3	695,6	572,0	82,2	54,2
18,9	37,7	9997,4	714,4	584,8	81,9	55,9
18,9	38,8	9889,9	733,3	595,4	81,2	57,5
18,9	39,8	9793,4	751,9	606,4	80,7	59,1



Bezeichnung: **HP 370/20/A3S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 91198
Besonderes: mcd99-45bo
Messspannung: **24 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
24,8	9,8	15820,0	243,8	204,4	83,8	12,3
24,7	11,0	15690,8	271,1	230,5	85,0	14,0
24,7	11,9	15588,9	293,2	251,7	85,8	15,4
24,6	12,8	15456,8	315,9	273,0	86,4	16,9
24,6	13,8	15351,4	339,9	295,4	86,9	18,4
24,6	14,9	15238,7	365,4	318,8	87,3	20,0
24,5	16,0	15121,8	392,0	343,5	87,6	21,7
24,5	16,8	15037,2	411,5	361,7	87,9	23,0
24,4	18,0	14915,1	440,0	387,3	88,0	24,8
24,4	18,9	14825,8	460,7	406,0	88,1	26,2
24,4	19,8	14762,6	481,5	425,3	88,3	27,5
24,3	20,7	14663,2	504,7	445,8	88,3	29,0
24,3	21,7	14565,5	527,6	465,6	88,3	30,5
24,3	22,7	14461,3	551,7	486,5	88,2	32,1
24,2	23,8	14354,8	576,5	507,4	88,0	33,8
24,2	24,8	14228,1	600,6	526,9	87,7	35,4
24,2	25,9	14125,4	624,6	547,0	87,6	37,0
24,1	26,9	14020,9	649,0	567,5	87,4	38,7
24,1	28,0	13935,8	674,3	588,9	87,3	40,4
24,1	28,7	13844,0	689,7	600,5	87,1	41,4
24,0	29,8	13758,3	715,2	621,6	86,9	43,1
24,0	30,9	13623,3	741,3	641,0	86,5	44,9
24,0	31,6	13579,4	756,2	653,2	86,4	45,9
23,9	32,8	13455,3	784,2	674,8	86,1	47,9
23,9	33,8	13354,4	807,7	692,3	85,7	49,5
23,9	35,0	13236,3	834,7	712,3	85,3	51,4
23,8	35,6	13146,7	849,5	721,5	84,9	52,4
23,8	36,8	13029,0	876,3	740,5	84,5	54,3
23,8	38,0	12908,2	903,9	760,2	84,1	56,2
23,7	38,7	12832,1	919,1	770,0	83,8	57,3
23,7	39,9	12711,6	946,4	788,2	83,3	59,2
23,7	40,6	12634,2	962,4	798,2	82,9	60,3
23,6	41,8	12533,4	988,9	816,1	82,5	62,2
23,6	42,5	12445,3	1002,9	822,9	82,1	63,1
23,6	44,3	12268,3	1044,8	849,2	81,3	66,1
23,6	44,9	12201,2	1057,7	855,3	80,9	66,9
23,5	45,5	12131,8	1070,3	861,0	80,5	67,8
23,5	47,4	11926,1	1112,5	882,1	79,3	70,6
23,5	47,5	11921,3	1112,9	882,9	79,3	70,7
23,4	49,3	11702,0	1154,2	899,0	77,9	73,4
23,4	49,9	11633,2	1166,5	903,6	77,5	74,2



Bezeichnung: **HP 370/20/A3S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 91198
Besonderes: mcd99-45bo
Messspannung: **26 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
26,0	9,6	16687,3	250,3	207,7	83,0	11,9
25,9	10,9	16499,6	282,7	238,8	84,5	13,8
25,9	11,8	16432,4	304,3	260,6	85,6	15,1
25,8	13,0	16295,0	334,9	289,1	86,3	16,9
25,8	14,0	16185,1	360,1	312,5	86,8	18,4
25,7	15,0	16069,5	386,1	336,7	87,2	20,0
25,7	15,8	15986,7	405,0	354,7	87,6	21,2
25,7	16,9	15867,4	432,6	380,2	87,9	22,9
25,6	17,7	15745,3	454,2	399,0	87,8	24,2
25,6	19,0	15644,0	485,1	427,2	88,1	26,1
25,6	19,8	15526,2	505,7	445,3	88,1	27,4
25,5	20,7	15456,0	529,2	466,5	88,2	28,8
25,5	21,7	15352,3	553,5	487,8	88,1	30,3
25,4	22,7	15246,5	578,2	509,6	88,1	31,9
25,4	23,8	15134,5	604,7	532,4	88,0	33,6
25,4	24,8	15032,6	628,8	552,9	87,9	35,1
25,3	25,8	14930,7	652,8	573,0	87,8	36,7
25,3	26,8	14827,4	677,5	592,7	87,5	38,2
25,2	28,6	14620,7	720,5	628,2	87,2	41,0
25,2	28,8	14618,7	725,9	633,3	87,2	41,4
25,2	29,9	14505,6	753,0	654,6	86,9	43,1
25,2	31,0	14364,8	780,5	675,1	86,5	44,9
25,1	31,7	14318,7	796,1	688,6	86,5	45,9
25,1	33,3	14131,3	834,6	717,2	85,9	48,5
25,1	34,0	14083,0	850,8	730,4	85,9	49,5
25,0	34,6	13988,9	866,5	740,7	85,5	50,6
25,0	35,8	13890,3	894,7	762,8	85,3	52,4
25,0	37,0	13745,0	923,4	781,9	84,7	54,3
24,9	37,7	13671,6	939,1	792,8	84,4	55,4
24,9	38,9	13568,2	967,7	814,4	84,2	57,3
24,9	39,5	13493,9	983,9	824,6	83,8	58,4
24,8	40,8	13367,7	1012,4	843,8	83,3	60,3
24,8	42,0	13236,3	1042,3	862,8	82,8	62,3
24,8	42,7	13155,7	1057,7	871,9	82,4	63,3
24,7	43,9	13027,7	1086,6	889,7	81,9	65,2
24,7	44,6	12954,3	1100,8	897,7	81,6	66,2
24,7	45,8	12830,9	1128,9	914,6	81,0	68,1
24,6	47,0	12681,1	1157,2	928,4	80,2	69,9
24,6	47,6	12603,6	1171,1	935,0	79,8	70,8
24,6	48,8	12491,0	1199,5	951,1	79,3	72,7
24,6	49,4	12415,2	1212,6	956,4	78,9	73,6



Bezeichnung: **HP 370/20/A3S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 91198
Besonderes: mcd99-45bo
Messspannung: **28 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
28,3	14,9	17678,8	421,1	365,3	86,8	19,7
28,2	16,1	17535,3	454,2	396,1	87,2	21,6
28,2	17,0	17434,0	478,5	419,1	87,6	23,0
28,2	17,9	17298,3	502,9	439,9	87,5	24,3
28,1	18,9	17183,2	530,5	465,4	87,7	25,9
28,1	20,0	17090,8	562,1	494,9	88,0	27,7
28,0	21,0	16954,5	587,1	516,0	87,9	29,1
28,0	22,0	16877,6	614,5	541,6	88,1	30,6
27,9	23,0	16768,6	641,8	566,1	88,2	32,2
27,9	24,0	16623,1	669,9	589,0	87,9	33,8
27,9	24,7	16575,1	689,7	607,3	88,1	35,0
27,8	26,8	16360,7	744,0	653,8	87,9	38,2
27,8	26,9	16314,2	746,9	655,1	87,7	38,3
27,7	28,0	16191,4	777,8	681,4	87,6	40,2
27,7	28,8	16107,4	798,1	697,8	87,4	41,4
27,7	30,0	15983,4	829,9	723,3	87,2	43,2
27,6	31,0	15871,2	857,9	746,5	87,0	44,9
27,6	31,8	15812,1	878,7	764,7	87,0	46,2
27,6	33,1	15651,3	911,3	789,2	86,6	48,2
27,5	34,3	15518,6	944,5	814,7	86,3	50,1
27,5	35,1	15464,4	964,2	831,5	86,2	51,4
27,4	36,4	15300,5	998,1	855,3	85,7	53,4
27,4	36,6	15298,3	1003,6	860,0	85,7	53,7
27,4	37,9	15134,1	1037,6	883,6	85,2	55,8
27,4	38,6	15075,0	1057,3	899,9	85,1	57,0
27,3	39,9	14910,1	1091,0	921,8	84,5	59,0
27,3	40,7	14823,0	1111,0	935,7	84,2	60,3
27,3	42,1	14701,9	1146,6	961,6	83,9	62,5
27,2	42,8	14599,3	1164,1	971,3	83,4	63,5
27,2	43,5	14510,7	1183,8	983,5	83,1	64,7
27,2	44,8	14370,5	1217,6	1004,9	82,5	66,8
27,1	45,6	14311,8	1235,9	1017,9	82,4	67,9
27,1	46,9	14161,3	1270,8	1039,4	81,8	70,1
27,1	47,6	14076,8	1288,3	1047,9	81,3	71,1
27,0	48,9	13934,1	1320,4	1066,4	80,8	73,1
27,0	49,6	13847,2	1337,7	1074,9	80,4	74,1
26,9	50,9	13702,5	1370,0	1091,0	79,6	76,0
26,9	51,5	13619,2	1385,1	1097,7	79,3	77,0
26,9	52,7	13446,2	1413,8	1107,4	78,3	78,7
26,8	53,9	13286,1	1444,1	1116,8	77,3	80,3
26,8	54,5	13202,6	1458,9	1124,0	77,0	81,3



Bezeichnung: **HP 370/20/A3S**
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 91198
Besonderes: mcd99-45bo
Messspannung: **30 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
30,8	14,9	19283,0	459,2	397,1	86,5	19,7
30,7	16,1	19094,1	494,2	428,8	86,8	21,4
30,7	17,1	19021,5	522,5	456,4	87,3	22,9
30,6	17,9	18919,5	548,2	479,9	87,6	24,2
30,6	19,2	18771,5	585,5	514,4	87,9	26,2
30,5	20,2	18612,4	615,3	540,6	87,9	27,7
30,5	21,2	18537,6	644,6	568,6	88,2	29,3
30,4	22,2	18377,4	675,7	594,5	88,0	30,9
30,4	22,8	18346,8	693,7	612,0	88,2	31,9
30,3	23,8	18192,2	723,5	637,0	88,1	33,4
30,3	24,9	18112,3	754,3	665,2	88,2	35,1
30,3	26,0	17990,4	785,7	692,8	88,2	36,8
30,2	27,1	17827,1	818,2	719,2	87,9	38,5
30,2	28,3	17734,0	852,2	749,6	88,0	40,4
30,1	29,3	17612,5	883,5	776,3	87,9	42,1
30,1	30,1	17527,9	905,2	794,0	87,7	43,3
30,0	31,3	17390,2	940,8	823,2	87,5	45,2
30,0	32,1	17303,8	962,5	840,8	87,4	46,4
30,0	33,4	17161,9	999,4	870,6	87,1	48,4
29,9	33,6	17092,4	1007,0	874,5	86,8	48,9
29,9	34,9	16952,9	1043,2	903,1	86,6	50,9
29,9	35,7	16897,2	1065,6	922,5	86,6	52,1
29,8	37,0	16752,0	1103,1	951,1	86,2	54,2
29,8	38,4	16570,0	1141,3	978,2	85,7	56,4
29,7	38,6	16567,5	1148,1	984,4	85,7	56,7
29,7	40,0	16416,4	1186,9	1012,8	85,3	58,9
29,7	40,8	16291,1	1209,4	1026,4	84,9	60,2
29,6	41,6	16230,8	1231,5	1043,9	84,8	61,4
29,6	42,9	16047,1	1270,3	1068,5	84,1	63,6
29,6	43,7	15989,6	1291,6	1084,8	84,0	64,8
29,5	44,5	15862,3	1314,2	1097,1	83,5	66,1
29,5	45,9	15708,2	1352,1	1122,4	83,0	68,2
29,5	46,7	15635,0	1375,9	1138,5	82,8	69,5
29,4	47,9	15466,6	1409,3	1156,4	82,1	71,4
29,4	48,6	15407,9	1427,8	1168,9	81,9	72,4
29,3	50,0	15251,2	1465,0	1190,5	81,3	74,5
29,3	50,7	15128,6	1485,2	1198,1	80,7	75,6
29,3	51,9	14982,5	1518,8	1216,2	80,1	77,5
29,2	52,6	14915,1	1537,3	1226,5	79,8	78,5
29,2	53,9	14765,4	1570,7	1243,3	79,2	80,4
29,1	54,6	14662,4	1590,8	1251,4	78,7	81,5