



Bezeichnung: HP 290/40/5 Torque  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 240696  
Besonderes:  
Messspannung: **12 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
12,0	29,5	14227,3	355,7	277,8	78,1	18,6
12,0	30,6	14154,6	369,1	290,5	78,7	19,6
12,0	31,8	14073,4	383,0	305,3	79,7	20,7
12,0	32,5	14036,1	391,8	312,7	79,8	21,2
12,0	33,7	13960,3	406,9	326,0	80,1	22,3
12,0	35,0	13874,2	421,8	341,2	80,8	23,4
12,0	36,4	13763,2	439,0	355,8	81,0	24,6
12,0	36,6	13761,1	440,6	357,7	81,1	24,8
12,0	37,8	13670,1	456,0	371,8	81,5	25,9
12,0	38,6	13600,3	465,0	379,9	81,7	26,6
12,0	39,4	13547,4	475,2	388,1	81,6	27,3
12,0	40,8	13441,1	491,6	402,9	81,9	28,6
12,0	42,5	13332,6	512,3	418,7	81,7	29,9
12,0	43,4	13261,6	523,4	428,8	81,9	30,8
12,0	43,5	13256,7	524,3	428,8	81,7	30,8
12,0	45,0	13138,0	542,9	444,8	81,9	32,3
12,0	46,7	13027,1	563,2	460,4	81,7	33,7
12,0	46,6	13021,7	561,8	460,0	81,8	33,7
12,0	48,4	12911,8	584,2	477,0	81,6	35,2
12,0	49,5	12820,2	596,6	485,2	81,3	36,1
12,0	49,5	12796,2	596,9	484,9	81,2	36,1
12,0	50,3	12727,7	606,9	491,8	81,0	36,9
12,0	52,0	12604,1	627,4	506,1	80,6	38,3
12,0	52,9	12538,6	638,1	513,8	80,5	39,1
12,0	54,7	12436,9	659,8	526,7	79,8	40,4
12,0	55,5	12336,0	669,2	534,5	79,8	41,3
12,0	56,5	12175,3	681,5	537,5	78,8	42,1
12,0	57,4	11970,2	692,3	539,3	77,8	43,0



Bezeichnung: HP 290/40/5 Torque  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 240696  
Besonderes:  
Messspannung: **14 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
14,0	30,1	16860,7	422,7	331,8	78,5	18,7
14,0	30,7	16806,7	431,8	343,5	79,5	18,5
14,0	32,0	16721,8	449,7	361,2	80,3	20,6
14,0	32,7	16679,0	459,4	369,6	80,4	21,1
14,0	34,0	16589,0	477,9	390,9	81,7	22,4
14,0	34,8	16528,9	489,0	389,8	81,7	23,1
14,0	35,6	16473,9	500,7	411,8	82,2	23,8
14,0	36,9	16344,8	518,9	425,3	81,9	24,8
14,0	38,3	16216,7	538,9	445,5	82,6	26,2
14,0	39,3	16175,4	552,7	454,5	82,2	26,8
14,0	39,5	16127,5	555,8	460,0	82,7	27,2
14,0	41,8	15855,5	587,7	486,7	82,8	29,1
14,0	41,8	15934,8	587,3	489,2	83,2	29,3
14,0	43,5	15812,5	611,7	507,1	82,8	30,6
14,0	44,5	15733,8	626,0	521,8	83,3	31,6
14,0	44,7	15716,4	628,6	523,4	83,2	31,8
14,0	45,7	15650,3	642,2	534,2	83,1	32,5
14,0	47,5	15523,9	667,4	554,1	83,0	34,0
14,0	48,4	15444,0	680,6	565,4	83,0	34,9
14,0	49,4	15369,7	694,6	576,6	83,0	35,8
14,0	50,5	15292,6	710,5	587,2	82,6	36,6
14,0	51,5	15215,1	724,5	598,4	82,7	37,6
14,0	52,6	15130,2	740,2	611,8	82,6	38,6
14,0	52,7	15123,9	740,8	612,5	82,6	38,6
14,0	54,5	14991,2	766,8	633,0	82,5	40,3
14,0	55,5	14898,1	781,0	642,2	82,2	41,1
14,0	56,6	14809,9	795,9	652,8	82,0	42,0
14,0	57,6	14740,0	809,6	662,8	81,8	42,9



Bezeichnung: **HP 290/40/5 Torque**  
Seriennummer: 1  
Prüfnummer: 240696  
Besonderes:  
Messspannung: **16 Volt**

Spannung	Motorstrom	Drehzahl	Leistung In	Leistung Out	Wirkungsgrad	Drehmoment
16,0	29,6	19600,7	475,3	379,5	79,8	18,4
16,0	31,1	19508,6	499,0	399,6	80. a	19,5
16,0	31,8	19372,1	512,6	418,4	81,6	20,6
16,0	33,2	19269,1	533,4	438,9	82,2	21,7
16,0	34,0	19195,2	545,9	449,7	82,3	22,3
16,0	35,3	19070,4	566,0	470,5	83,1	23,5
16,0	35,7	19061,7	573,4	478,4	83.E	23,9
16,0	37,6	18879,1	603,0	504,2	83,6	25,5
16,0	37,8	18871,8	605,7	505,0	83,3	25,5
16,0	38,7	18785,2	620,2	520,9	84,0	26,4
16,0	40,2	18661,2	644,4	542,6	84,2	27,7
16,0	40,8	18593,1	655,2	554,3	84,5	28,4
16,0	42,4	18465,3	680,3	575,4	84,5	29,7
16,0	43,4	18387,3	696,2	586,4	84,2	30,4
16,0	43,8	18345,5	702,0	594,4	84,6	30,9
16,0	45,4	18219,2	728,6	616,8	84,6	32,3
16,0	46,5	18118,9	75,3	630,7	84,6	33,2
16,0	47,6	18024,0	764,0	643,9	84,2	34,1
16,0	47,8	18016,8	766,2	646,4	84,3	34,2
16,0	49,6	17848,8	795,6	674,2	84,7	36,0
16,0	50,6	17763,7	812,5	684,6	84,2	36,8
16,0	50,8	17745,0	814,5	686,9	84,3	36,9
16,0	52,7	17601,0	846,2	710,9	84,0	38,5
16,0	53,6	17510,8	859,6	723,7	84,1	38,4
16,0	54,6	17443,5	876,2	735,5	83,9	40,2
16,0	54,6	17422,7	876,0	736,4	84,0	40,3
16,0	56,7	17229,2	908,6	760,7	83,6	42,1
16,0	57,5	17183,2	923,4	770,0	83,3	42,7
16,0	58,7	17057,2	941,6	785,5	83,4	43,9
16,0	58,8	1708,1	943,8	785,9	83,2	44,0
16,0	60,9	16866,0	977,5	810,3	82,8	45,8