

Scorpion HK-4540-400KV (8mm ULTIMATE) mit Single-Gear-XL 4.0:1

Zellen [S]	Spannung [V]	Strom [A]	P _{e In} [W]	P _{e Out} [W]	Eta _{eM} [%]	I _{etamax} Motor [A]	Drehzahl Motor [rpm]	Drehzahl Propeller [rpm]	Eta Antrieb [%]	P _{Welle} [W]	Schub [N]	Schub [g]	v _{pitch} (km/h)	Spez. Schub [g/W]	Luftschraube
12	43,38	107,07	4.644,7	4.338,1	93,4	98,8	14.852	3.713	92,2	4.282,8	229,4	22.497	90,54	4,84	Engel SS CFK 31,5" x 16" 3-Blatt
13	46,55	123,40	5.744,3	5.353,7	93,2	104,7	15.860	3.965	92,2	5.294,0	261,7	25.661	96,68	4,47	Engel SS CFK 31,5" x 16" 3-Blatt
14	49,63	140,40	6.968,1	6.480,3	93,0	110,3	16.836	4.209	92,1	6.416,4	294,8	28.906	102,63	4,15	Engel SS CFK 31,5" x 16" 3-Blatt
15	52,63	157,80	8.305,0	7.690,4	92,6	115,8	17.776	4.444	91,8	7.622,4	328,6	32.223	108,36	3,88	Engel SS CFK 31,5" x 16" 3-Blatt
16	55,54	175,45	9.744,5	8.984,4	92,2	121,1	18.680	4.670	91,5	8.912,4	362,9	35.587	113,87	3,65	Engel SS CFK 31,5" x 16" 3-Blatt

YGE-320HVT 6° Timing

SLS-Quantum 30/ 60C 8.000mAh

Luftdichte ρ = 1,247 Kg/m³

Scorpion HK-4540-400KV (8mm ULTIMATE) mit Single-Gear-XL 3.67:1

Zellen [S]	Spannung [V]	Strom [A]	P _{e In} [W]	P _{e Out} [W]	Eta _{eM} [%]	I _{etamax} Motor [A]	Drehzahl Motor [rpm]	Drehzahl Propeller [rpm]	Eta Antrieb [%]	P _{Welle} [W]	Schub [N]	Schub [g]	v _{pitch} (km/h)	Spez. Schub [g/W]	Luftschraube
11	40,56	101,85	4.131,0	3.858,4	93,4	93,6	14.042	3.826	92,2	3.806,9	192,5	18.878	110,79	4,57	Engel SS CFK 32" x 19"
12	44,02	115,84	5.099,3	4.757,6	93,3	100,0	15.006	4.089	92,2	4.701,4	222,0	21.771	118,40	4,27	Engel SS CFK 32" x 19"
13	46,88	128,67	6.032,0	5.615,8	93,1	105,3	15.798	4.305	92,1	5.555,7	246,8	24.203	124,64	4,01	Engel SS CFK 32" x 19"
14	49,78	138,34	6.886,6	6.404,5	93,0	110,6	16.582	4.518	92,1	6.340,4	271,5	26.625	130,83	3,87	Engel SS CFK 32" x 19"
15	53,59	151,09	8.096,9	7.522,0	92,9	117,6	17.578	4.790	92,0	7.452,7	302,7	29.685	138,69	3,67	Engel SS CFK 32" x 19"

YGE-205HVT 6° Timing

SLS-Quantum 30/ 60C 8.000mAh

Luftdichte ρ = 1,222 Kg/m³

Scorpion HK-4540-400KV (8mm ULTIMATE) mit Single-Gear-XL 3.67:1

Zellen [S]	Spannung [V]	Strom [A]	P _{e In} [W]	P _{e Out} [W]	Eta _{eM} [%]	I _{etamax} Motor [A]	Drehzahl Motor [rpm]	Drehzahl Propeller [rpm]	Eta Antrieb [%]	P _{Welle} [W]	Schub [N]	Schub [g]	v _{pitch} (km/h)	Spez. Schub [g/W]	Luftschraube
11	40,84	121,12	4.946,5	4.555,8	92,1	94,1	13.852	3.774	91,1	4.503,9	233,4	22.889	103,54	4,63	Engel SS CFK 34" x 18"
12	44,02	135,10	5.947,1	5.513,0	92,7	100,0	14.658	3.994	91,8	5.456,7	274,4	26.909	109,56	4,52	Engel SS CFK 34" x 18"
13	46,88	144,76	6.786,3	6.284,2	92,6	105,3	15.491	4.221	91,7	6.224,0	298,8	29.302	115,79	4,32	Engel SS CFK 34" x 18"
14	49,82	159,52	7.947,3	7.335,3	92,3	110,7	16.166	4.405	91,5	7.271,2	327,7	32.136	120,84	4,04	Engel SS CFK 34" x 18"
15	52,96	172,03	9.110,7	8.391,0	92,1	116,4	16.842	4.589	91,3	8.322,5	373,4	36.618	125,89	4,02	Engel SS CFK 34" x 18"

YGE-205HVT 6° Timing

SLS-Quantum 30/ 60C 8.000mAh

Luftdichte ρ = 1,214 Kg/m³