

PowerDekker HKIV-5035-527kv mit Single-Gear-XL COMPETITION 5,56:1

Zellen [S]	Spannung [V]	Strom [A]	Pe _{in} [W]	Pe _{out} [W]	Eta _e [%]	I _{etamax} Motor [A]	Drehzahl Motor [rpm]	Drehzahl Prop [rpm]	Eta _{Antrieb} [%]	P _{Welle} [W]	Schub [N]	Schub [g]	V _{Strahl} [km/h]	spez. Schub [g/W]	Luftschraubenbezeichnung
10	39,1	79,9	3.124,1	2.794,8	89,5	277,8	19.810	3.563	85,1	2.657,2	166,1	16.289	76,0	5,21	FALCON 32" x 14" C2D
11	42,5	90,7	3.854,8	3.485,1	90,4	293,6	21.480	3.863	86,4	3.332,3	180,0	17.652	82,4	4,58	FALCON 32" x 14" C2D
12	46,0	111,4	5.124,4	4.713,2	92,0	309,6	23.300	4.191	88,7	4.544,7	218,3	21.408	89,4	4,18	FALCON 32" x 14" C2D
13	48,7	128,4	6.253,1	5.809,9	92,9	321,9	24.610	4.426	90,0	5.629,2	267,7	26.252	94,4	4,20	FALCON 32" x 14" C2D
14	52,4	146,6	7.681,8	7.194,8	93,7	338,6	26.490	4.764	91,1	6.997,5	296,8	29.106	101,7	3,79	FALCON 32" x 14" C2D
15	54,6	163,7	8.938,0	8.424,9	94,3	348,4	27.610	4.966	91,9	8.217,7	324,7	31.842	106,0	3,56	FALCON 32" x 14" C2D
16	58,4	201,5	11.767,6	11.209,4	95,3	365,2	29.550	5.315	93,4	10.985,1	379,9	37.255	113,4	3,17	FALCON 32" x 14" C2D

YGE 255-HVT-16S; Auto-Timing

SLS-Quantum 8.000mAh auf 39°C vorgewärmt

 $\rho = 1,202 \text{ Kg/m}^3$

PowerDekker HKIV-5035-527kv mit Single-Gear-XL COMPETITION 5,56:1

Zellen [S]	Spannung [V]	Strom [A]	Pe _{in} [W]	Pe _{out} [W]	Eta _e [%]	I _{etamax} Motor [A]	Drehzahl Motor [rpm]	Drehzahl Prop [rpm]	Eta _{Antrieb} [%]	P _{Welle} [W]	Schub [N]	Schub [g]	V _{Strahl} [km/h]	spez. Schub [g/W]	Luftschraubenbezeichnung
10	38,7	95,5	3.695,9	3.371,3	91,2	275,9	19.290	3.469	87,5	3.235,5	193,5	18.976	74,0	5,13	ENGEL SS 36" x 14"
11	42,0	116,5	4.893,0	4.529,3	92,6	291,3	20.810	3.743	89,5	4.378,7	243,9	23.918	79,9	4,89	ENGEL SS 36" x 14"
12	45,8	141,7	6.489,9	6.081,1	93,7	308,7	22.610	4.067	91,1	5.913,4	287,8	28.224	86,8	4,35	ENGEL SS 36" x 14"
13	48,6	166,9	8.111,3	7.669,3	94,6	321,5	23.920	4.302	92,3	7.489,1	343,6	33.696	91,8	4,15	ENGEL SS 36" x 14"
14	51,8	183,6	9.510,5	9.030,5	95,0	335,9	25.470	4.581	92,9	8.835,9	386,3	37.883	97,7	3,98	ENGEL SS 36" x 14"

YGE 255-HVT-16S; Auto-Timing

SLS-Quantum 8.000mAh auf 39°C vorgewärmt

 $\rho = 1,262 \text{ Kg/m}^3$

PowerDekker HKIV-5035-527kv mit Single-Gear-XL COMPETITION 5,56:1

Zellen [S]	Spannung [V]	Strom [A]	Pe _{in} [W]	Pe _{out} [W]	Eta _e [%]	I _{etamax} Motor [A]	Drehzahl Motor [rpm]	Drehzahl Prop [rpm]	Eta _{Antrieb} [%]	P _{Welle} [W]	Schub [N]	Schub [g]	V _{Strahl} [km/h]	spez. Schub [g/W]	Luftschraubenbezeichnung
10	38,7	95,7	3.703,6	3.379,0	91,2	275,9	19.350	3.480	87,6	3.243,3	182,2	17.868	87,0	4,82	MagCad 38" x 16,4"
11	41,8	116,5	4.869,7	4.508,3	92,6	290,3	20.760	3.734	89,5	4.358,7	232,5	22.800	93,3	4,68	MagCad 38" x 16,4"
12	45,5	144,6	6.579,3	6.174,1	93,8	307,4	22.510	4.049	91,3	6.007,8	277,1	27.174	101,2	4,13	MagCad 38" x 16,4"
13	48,4	163,0	7.889,2	7.449,6	94,4	320,5	23.970	4.311	92,2	7.270,2	305,7	29.979	107,8	3,80	MagCad 38" x 16,4"
14	51,0	193,0	9.843,0	9.372,5	95,2	332,3	25.100	4.514	93,3	9.181,5	352,1	34.529	112,8	3,51	MagCad 38" x 16,4"