

webra E-Motor **Vigor**

Webra E-Motoren der VIGOR - Serie sind Außenläufermotoren, ausgestattet mit hochwertigen Neodym Magneten und doppelter Kugellagerung. Die technische Ausführung sieht im Wesentlichen den Direktantrieb bei sehr hohem Wirkungsgrad "starkes Drehmoment" - und vergleichsweise geringem Gewicht vor. Das Einsatzgebiet der **VIGOR - Aero Motoren** reicht vom extremen Indoor-3D über alle Bereiche des Modellbaus bis zur anspruchsvollen F3A Kunstflugklasse. Die **VIGOR - Heli Motoren** passen sich optimal an die Charakteristik der neuen Generation von Hubschraubermodellen an, optimiert für den Einsatz im Schwebeflug oder 3D-Manöver.

Vigor Aero

VA-1804



Bezeichnung	VA-1804-2100	VA-2204-1500	VA-2208-1370
U/min/Volt (Kv)	2100	1500	1370
Stator (Ø x Länge) (mm)	18-04	22-04	22-08
Windungszahl		46	25
kurzzeit. Strom 30s (A)	8	9	22
Dauerstrom (A)	<6,5	<8	<17
Leerlaufstrom (A/V)	0.4A/7V	0.4A/10V	0.8A/10V
Innenwiderstand (mOhm)	260	207	99,7
Welle Ø (mm)	2	3	3
Abmessung Ø x Länge (mm)	Ø23X24	Ø28X21	Ø28X25
Gewicht (g)	12	26	42
Artikel Nr.	721804210	722204150	722208137

VA-2204



VA-2208

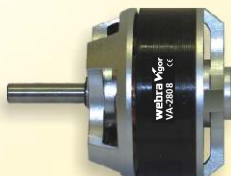


Bezeichnung	VA-2208-1208	VA-2208-1030	VA-2212-1208
U/min/Volt (Kv)	1208	1030	1208
Stator (Ø x Länge) (mm)	22-08	22-08	22-12
Windungszahl	28	33	19
kurzzeit. Strom 30s (A)	22	20	30
Dauerstrom (A)	<16	<13	<20
Leerlaufstrom (A/V)	0.8A/10V	0.6A/10V	1.0A/10V
Innenwiderstand (mOhm)	130,8	159	72,6
Welle Ø (mm)	3	3	3
Abmessung Ø x Länge (mm)	Ø28X25	Ø28X25	Ø28X29
Gewicht (g)	42	42	55
Artikel Nr.	722208121	722208103	722212121

VA-2212



VA-2808



Bezeichnung	VA-2212-920	VA-2808-1250	VA-2808-1060
U/min/Volt (Kv)	920	1250	1060
Stator (Ø x Länge) (mm)	22-12	28-08	28-08
Windungszahl	25	22	25
kurzzeit. Strom 30s (A)	22	40	35
Dauerstrom (A)	<15	<35	<31
Leerlaufstrom (A/V)	0.6A/10V	1.2A/10V	1.0A/10V
Innenwiderstand (mOhm)	121,4	52	63
Welle Ø (mm)	3	4	4
Abmessung Ø x Länge (mm)	Ø28X29	Ø35X27	Ø35X27
Gewicht (g)	55	72	72
Artikel Nr.	722212092	722808125	722808106

VA-2814



VA-2820



Bezeichnung	VA-2814-1250	VA-2814-910	VA-2820-867
U/min/Volt (Kv)	1250	910	867
Stator (Ø x Länge) (mm)	28-14	28-14	28-20
Windungszahl	13	17,5	12,5
kurzzeit. Strom 30s (A)	55	44	55
Dauerstrom (A)	<45	<42	<45
Leerlaufstrom (A/V)	2.2A/10V	1.1A/10V	1.4A/10V
Innenwiderstand (mOhm)	31	52	34
Welle Ø (mm)	4	4	4
Abmessung Ø x Länge (mm)	Ø35X33	Ø35X33	Ø35X39
Gewicht (g)	98	98	123
Artikel Nr.	722814125	722814091	722820087

VA-3520



Bezeichnung	VA-3520-740
U/min/Volt (Kv)	740
Stator (Ø x Länge) (mm)	35-20
Windungszahl	11,5
kurzzeit. Strom 30s (A)	75
Dauerstrom (A)	<63
Leerlaufstrom (A/V)	1.8A/10V
Innenwiderstand (mOhm)	18,6
Welle Ø (mm)	5
Abmessung Ø x Länge (mm)	Ø42X43
Gewicht (g)	200
Artikel Nr.	723520074



Komplett mit Befestigungsmaterial, Propellermitnehmer, Goldkontaktstecker

Vigor Aero

VA-4120

VA-4130

VA-5330

VA-5345



Bezeichnung	VA-4120-560	VA-4120-450	VA-4130-335
U/min/Volt (Kv)	560	450	335
Stator (Ø x Länge) (mm)	41-20	41-20	41-30
Windungsanzahl	13	16	14
kurzzeit. Strom 30s (A)	80	80	90
Dauerstrom (A)	<75	<75	<75
Leerlaufstrom (A/V)	1.8A/10V	1.2A/10V	1.4A/10V
Innenwiderstand (mOhm)	17,9	25,2	25,8
Welle Ø (mm)	6	6	6
Abmessung Ø x Länge (mm)	Ø50X45	Ø50X45	Ø50X55
Gewicht (g)	287	287	388
Artikel Nr.	724120056	724120045	724130034

Bezeichnung	VA-5330-230	VA-5330-200
U/min/Volt (Kv)	230	200
Stator (Ø x Länge) (mm)	53-30	53-30
Windungsanzahl	19	21,5
kurzzeit. Strom 30s (A)	90	90
Dauerstrom (A)	<80	<80
Leerlaufstrom (A/V)	1.8A/20V	1.5A/20V
Innenwiderstand (mOhm)	24,2	32
Welle Ø (mm)	8	8
Abmessung Ø x Länge (mm)	Ø63X60	Ø63X60
Gewicht (g)	600	600
Artikel Nr.	725330023	725330020

Bezeichnung	VA-5345-170	VA-5345-148
U/min/Volt (Kv)	170	148
Stator (Ø x Länge) (mm)	53-45	53-45
Windungsanzahl	17	22
kurzzeit. Strom 30s (A)	100	95
Dauerstrom (A)	<110	<100
Leerlaufstrom (A/V)	1.9A/20V	1.5A/20V
Innenwiderstand (mOhm)	25	35,4
Welle Ø (mm)	8	8
Abmessung Ø x Länge (mm)	Ø63X89	Ø63X89
Gewicht (g)	965	965
Artikel Nr.	725345017	725345015

Vigor Heli

VH-2220
VH-2826

VH-3520
VH-3530



Bezeichnung	rpm/Volt (Kv)	Stator Ø x Länge mm	Anzahl Pole	kurzzeit Strom 30s (A)	Dauerstrom (A)	Leerlaufstrom (A/V)	Innenwiderstand (mOhm)	Welle Ø (mm)	Abmessung Ø x Länge (mm)	Gewicht (g)	Artikel Nr.
VH-2220-4600	4600	22-20	6	52	38	2,9/10V	13	3,17	Ø28x38	76	732220460
VH-2220-3500	3500	22-20	6	45	33	2,4/10V	22	3,17	Ø28x38	76	732220350
VH-2826-1600	1600	28-26	8	70	50	1,8/10V	16	5	Ø36x47	163	732826160
VH-2826-1450	1450	28-26	8	80	45	1,6/10V	18	5	Ø36x47	163	732826145
VH-2826-1200	1200	28-26	8	65	45	1,4/10V	22	5	Ø36x47	163	732826120
VH3520-1450	1450	35-20	8	80	40	2,5/10V	12,6	5	Ø43x53	220	733520145
VH3530-1650	1650	35-30	8	100	70	4,0/10V	6,2	5	Ø43x63	311	733530165
VH3530-1450	1450	35-30	8	90	60	3,0/10V	7,9	5	Ø43x63	311	733530145
VH3530-1100	1100	35-30	8	78	65	2,0/10V	12	5	Ø43x63	311	733530110
VH3530-750	750	35-30	10	75	65	1,6/10V	16,5	5	Ø43x63	315	733530075
VH3530-600	600	35-30	10	65	55	1,5/10V	28,6	5	Ø43x63	315	733530060

Fachhändler:

Webra Modellmotoren GmbH & Co KG

Eichengasse 9
A-2551 Enzesfeld/Austria
Tel. ++43 (0)2256/8112 20
Fax ++43 (0)2256/82306
E-Mail: webra@webra-austria.at

www.webra-austria.at

