

ROXXY BL-Outrunner

Roxy BL-Outrunner

Torque is the great strength of all the Roxy Outrunner motors. They are capable of turning large propellers in direct-drive form, without generating gearbox noise.

Typical applications:

Powered gliders and power models of medium wingspan.

Installation notes

- Can be mounted by either end.
- The retaining screws must not be too long: ensure that they cannot damage the motor's internal components.
- Provide adequate cooling in the model by cutting slots to allow air in and out.
- Ensure that the external rotor bell is free to rotate.
- Don't use damaged propellers.
- Take care to avoid dirt or metal particles getting inside the motor case.
- If the motor spins in the wrong direction, swap over any two of the three wires from the speed controller to the motor.

Recommended speed controllers

Roxy BL Control

Recommended Li-Po batteries

RO-Power Lipoly Battery

For more information please visit

www.robbe.de

Roxy BL-Outrunner

La coppia rappresenta il punto forte dei motori Roxy Outrunner cassa rotante. Sono infatti in grado di spingere grandi eliche di aeromodelli o di presa diretta, senza comunque generare alcun rumore.

Esempi di impiego per i motori:

Motoalianti e aeromodelli a motore di media apertura alare.

Avvertenze per il montaggio

- Montaggio possibile da entrambi i lati
- Selezionare la lunghezza delle viti di fissaggio in modo che non danneggino la parte interna del motore
- Realizzare sulla fusoliera delle feritoie per l'immissione e lo smaltimento dell'aria per garantire un adeguato raffreddamento al motore
- Accertarsi che la campana rotante esterna sia libera di muoversi senza impedimenti
- Non utilizzare eliche o anelli danneggiati
- Assicurarsi che sporco o parti metalliche non penetrino all'interno del motore
- Qualora il motore ruoti nel verso opposto, invertire tra loro due dei tre cavi di collegamento con il regolatore

Regolatori consigliati

Roxy BL Control

Batterie Lipo consigliate

Batterie LiPo RO-Power

Per ulteriori informazioni La preghiamo di consultare il nostro sito www.robbe.com

Roxy BL-Outrunner

Le couple est à force des moteurs à induit externe Roxy. Ils sont en mesure d'entraîner directement des hélices d'avions et de bateaux plus grandes sans produire pour autant des bruits de mécanisme.

Domaines d'applications:

Motoplans et avions d'envergure moyenne.

Notice de montage

- montage possible des deux côtés.
- Sélectionner les vis de fixation de manière à ne pas endommager le moteur à l'intérieur.
- Pratiquer des fentes de refroidissement et d'échappement dans le fuselage de manière à assurer une bonne ventilation.
- Veiller à ce que l'induit externe en cloche puisse tourner librement.
- Ne pas utiliser d'hélice endommagée ou toriques défectueuses.
- Veiller à ce qu'aucune impureté ou particule métallique ne puisse s'introduire dans l'intérieur du moteur.
- Si le moteur ne tourne pas dans le bon sens, intervertir deux des trois connexions du variateur.

Variateurs recommandés

Roxy BL Control

Accus Lipo recommandés

les accus LiPo RO-Power

Vous trouverez des plus amples informations sous www.robbe.de

Roxy BL-Outrunner

Die Drehmoment ist die Stärke der Roxy Outrunner. Sie können große Luft- und Schiffsschrauben im Direktantrieb drehen, ohne dabei Geräusche zu erzeugen.

Anwendungsbeispiele:

Motorssegler und Motorflugmodelle mittlerer Spannweite

Einbauhinweise

- Beidseitige Montage möglich.
- Die Länge der Befestigungsschrauben so wählen, dass der Motor innen nicht beschädigt werden kann.
- Durch Anbringen von Kühl- und Abluftschlitzen im Rumpf für ausreichende Kühlung sorgen.
- Auf freien Lauf der Außenläufer-Glocke achten.
- Keine beschädigten Luftschrauben verwenden.
- Darauf achten, dass weder Schmutz noch Metallteilchen in das Innere des Motors gelangen können.
- Bei falscher Motoraufrichtung zwei der drei Reglerverbindungen vertauschen.

Empfohlene Regler

Roxy BL-Control Regler

Empfohlene Lipo - Akkus

RO-Power Lipo Akku

weitere Informationen finden Sie unter www.robbe.de

Roxy BL-Outrunner

El par es el punto fuerte de los Roxy Outrunner. Pueden girar grandes hélices de aviones y de barcos con propulsión directa, sin ruidos del cambio.

Ejemplos de aplicación para los motores:
Motoveleros y modelos a motor de envergadura mediana.

Consejos para la Instalación

- Se pueden montar por ambos lados
- Escoger la longitud de los tornillos de fijación de modo que no puedan dañar el interior del motor.
- Asegurar suficiente refrigeración, haciendo ranuras para la refrigeración y para el aire de salida.
- Vigilar que la campana del inducido exterior quede libre.
- No utilizar hélices ni dañadas.
- Vigilar que ni suciedad ni piezas metálicas puedan llegar al interior del motor.
- Si el sentido de giro del motor no es correcto, cambiar dos de las tres conexiones del variador.

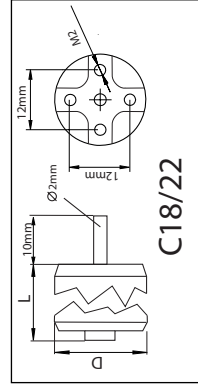
Variadores recomendados

Roxy BL Control

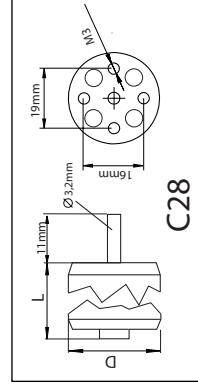
Baterías Lipo recomendadas

Baterías LiPo RO-Power

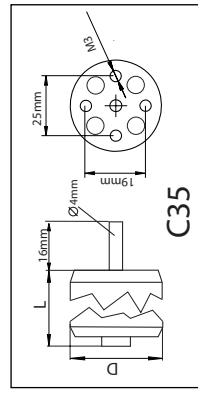
puede encontrar más información en www.robbe.de



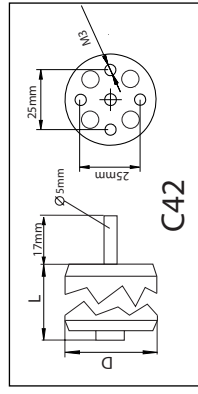
C18/22



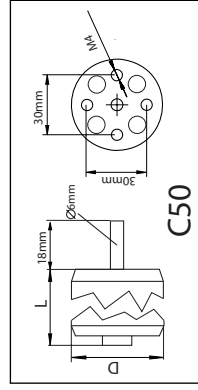
C28



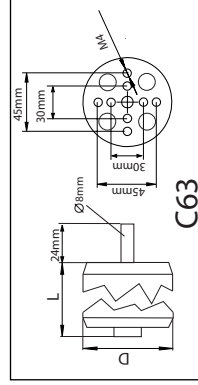
C35



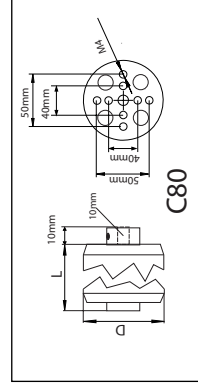
C42



C50



C63



C80

Technische Änderungen vorbehalten

We reserve the right to alter technical specifications.

Sous réserve de modification technique

Con riserva di modifiche tecniche

Nos reservamos el derecho de modificaciones técnicas.



ROXXY BL-Outrunner

Bestell- No.	Typ	Leerlauf- Drehzahl U/min/V	Betriebs- Spannung V	Lithium- Zellen	Leerlauf A / V	Volllast A / V	Last Strom A	Abmess. mm DxL	Gewicht g	Wellen- Durchm. mm	Schub- Kraft max. kg	Propeller- Größe IN
4938	C18-15-17	2900	7-9	2	0,617,4	7,517,4	<6,5	18X15	13	2	0,15	7X5,00
4939	C18-15-25	2000	7-12	2-3	0,417,4	4,418,4	<4,0	18X15	13	2	0,14	7X5,00
4940	C18-20-10	2520	7-9	2	0,717,4	9,317,4	<7,0	18X20	18	2	0,26	8X4,00
4941	C18-20-12	2120	7-10	2	0,817,4	7,917,4	<6,5	18X20	18	2	0,23	8X4,00
4942	C18-20-16	1650	7-15	2-4	0,417,4	6,119,6	<5,5	18X20	18	2	0,22	8X4,00
4943	C22-14-25	2850	7-9	2	0,717,4	8,117,4	<7,5	22X14	16	2	0,19	7X5,00
4944	C22-14-31	2280	7-15	2-4	0,617,4	6,518,4	<4,0	22X14	16	2	0,18	7X5,00
4945	C22-16-18	2570	7-12	2-3	0,817,4	10,317,4	<9,5	22X16	19	2	0,29	8X4,04
4946	C22-16-25	1800	7-15	2-4	0,517,4	13,718,4	<7,0	22X16	19	2	0,28	8X4,03
4947	C22-20-12	2250	7-12	2-3	1,117,4	12,518,4	<11	22X20	28	2	0,4	8X4,02
4948	C22-20-15	1780	7-12	2-3	0,717,4	11,111,1	<10	22X20	28	2	0,41	8X4,01
4949	C22-20-20	1330	7-12	2-3	0,417,4	8,513,2	<8,0	22X20	28	2	0,42	8X4,00
4950	C28-22-25	1380	7-15	2-4	0,517,4	12,512,6	<8,5	28X22	30	3,2	0,47	9X4,50
4951	C28-22-27	1270	7-15	2-4	0,417,4	10,512,6	<7,5	28X22	30	3,2	0,4	9X4,50
4952	C28-26-09	1900	7-12	2-3	1,217,4	27,916	<20	28X26	45	3,2	0,9	11X5,5
4953	C28-26-12	1450	7-12	2-3	0,817,4	22,511,0	<16	28X26	45	3,2	0,85	11X5,5
4954	C28-26-14	1260	7-12	2-3	0,717,4	20,101,8	<13	28X26	45	3,2	0,8	11X5,5
4955	C28-30-09	1280	7-15	2-3	1,217,4	25,111,1	<15	28X30	57	3,2	1,05	11X5,5
4956	C28-30-12	910	7-15	2-4	0,917,4	19,113,2	<12	28X30	57	3,2	1	11X5,5
4957	C28-30-16	700	7-20	2-6	1,217,4	12,118,5	<10	28X30	57	3,2	0,8	12X6,0
4958	C28-34-08	1120	7-15	2-4	1,217,4	26,111,1	<23	28X34	67	3,2	1,4	12X6,0
4959	C28-34-10	880	7-15	2-4	0,817,4	21,113,2	<17	28X34	67	3,2	1,3	12X6,0
4960	C28-34-12	750	7-15	2-4	0,617,4	16,114,8	<14	28X34	67	3,2	1,1	12X6,0
498016	C35-29-16	1600	7-12	2-3	2,517,4	25 (A)	17	35,2X31,5	78	4	1,4	11X5,5
498020	C35-29-20	1500	7-12	2-3	1,817,4	23 (A)	16	35,2X31,5	78	4	1,3	11X5,5
498024	C35-29-24	1300	7-12	2-3	2,117,4	21 (A)	15	35,2X31,5	78	4	1,4	11X5,5
4961	C35-30-10	1330	7-15	2-4	1,217,4	35,12,2	<21	35X30	78	4	1,4	11X5,5
4962	C35-30-14	950	7-15	2-4	0,717,4	21,114,8	<18	35X30	78	4	1,3	11X5,5
498112	C35-35-12	1500	7-12	2-3	4,0 (A)	40 (A)	30	35,2X37,5	105	4	2,5	13X6,5
498116	C35-35-16	950	7-12	2-3	3,5 (A)	35 (A)	25	35,2X37,5	105	4	2,5	13X6,5
4963	C35-36-05	1500	7-12	2-3	2,517,4	59,111,1	<43	35X36	109	4	1,75	12X6,0
4780	C35-36-06	1250	7-12	2-3	1,817,4	45,111,1	<31	35X36	109	4	1,70	12X6,0
4964	C35-42-05	1100	7-15	2-4	2,117,4	46,12,6	<41	35X42	132	5	2,1	13X6,5
4965	C35-42-06	930	7-15	2-4	2,017,4	42,13,2	<37	35X42	132	5	2	13X6,5
4966	C35-42-07	810	7-15	2-4	1,517,4	38,14,8	<32	35X42	132	5	1,9	13X6,5
498208	C35-45-08	1300	10-15	3-4	5,3 (A)	53 (A)	35	35,2X48	150	5	3,2	13X6,5
498210	C35-45-10	1150	10-15	3-4	4,2 (A)	42 (A)	30	35,2X48	150	5	3,2	13X6,5
498212	C35-45-12	850	10-15	3-4	3,6 (A)	36 (A)	25	35,2X48	150	5	3,2	13X6,5
4967	C35-48-05	830	7-15	2-4	2,217,4	52,14,8	<37	35X48	172	5	2,5	13X6,5
4779	C35-48-06	700	10-20	3-5	2,017,4	42,18,5	<31	35X48	172	5	2,5	13X6,5
4968	C42-40-10	1020	7-15	2-4	1,617,4	50,13,2	<30	42X40	130	5	2	13X6,5
4969	C42-40-12	850	7-15	2-4	1,417,4	37,14,8	<27	42X40	130	5	1,9	13X6,5
4970	C42-50-05	1000	10-20	3-5	3,317,4	80,14,8	<61	42X50	195	5	3,25	13X6,5
4971	C42-50-06	800	10-20	3-5	2,317,4	60,16,8	<56	42X50	195	5	3,2	13X6,5
4781	C42-50-07	720	10-20	3-5	1,817,4	57,18,5	<42	42X50	195	5	3,2	13X6,5
4972	C42-60-05	710	10-20	3-5	2,717,4	77,18,5	<58	42X60	262	5	3,6	15X8,0
4973	C42-60-06	600	10-20	3-5	2,117,4	70,19,6	<52	42X60	262	5	3,8	15X8,0
4974	C50-55-06	760	10-20	3-5	2,417,4	80,18,5	<60	50X55	276	6	3,8	15X8,0
4782	C50-55-08	570	15-24	4-6	1,517,4	70,19,6	<50	50X55	276	6	3,5	15X8,0
4975	C50-65-07	435	15-24	4-6	1,617,4	75,22,2	<54	50X65	377	6	4,7	16X10
4783	C50-65-09	335	15-30	4-8	1,217,4	67,29,6	<48	50X65	377	6	4,5	16X10
4976	C63-62-08	320	20-40	6-10	2,317,4	97,29,6	<85	63X62	662	8	9,6	20X11
4977	C63-62-10	250	20-48	6-12	1,617,4	86,33,3	<75	63X62	662	8	10,7	22X10
4978	C80-75-09	210	20-48	6-12	4,217,4	118,40,7	<100	80X75	1050	10	16,5	22X10
4979	C80-85-10	220	20-48	6-12	3,517,4	147,41,8	<125	80X75	1310	10	20,5	28X12

Leerlaufdrehzahl / No-load speed / Régime du ralenti / Numero di giri al minimo / Revoluciones en punto muerto
 Betriebsspannung V / Operating Voltage / Tensione di servizio / Voltios Tension de service
 Zellenzahl Lithium / Cell count / Lithium / nombre d'éléments Lithium / Numero di celle litio / Cantidad de elementos de litio
 Leerlauf A / V / No-load / Ralenti / infolle / Ralenti
 Volllast (60 sek.) / Max. load current (60 sec.) / Courant de charge max (60 sec.) / Corrente di carico max (60sec.) / Corriente de carga max: (60 seg.)
 Laststrom / Load current / Courant de charge / Corrente di carico / Corriente de carga
 Abmessungen / Dimensions / Encastrement / Dimensioni / Dimensiones
 Gesamtgewicht (m. Kabel/Adapter) / Total weight incl. cables / adaptor / Poids total (avec cordon / adaptateur) / Peso complessivo (con cavo / adattatore) / Peso total (con cable / adaptador)
 Wellendurchmesser / Shaft diameter / Diametro dell'albero / Diametro árbol
 Schubkraft max. / Max. thrust max. / Pousée max. / Forza di spinta max. / Empuje max.
 Propellergröße / Propeller size / Taille de l'hélice / Dimensioni elica / Tamaño hélice