

Elektro-Bordanlasser für alle gängigen 7,5-80ccm Glühkerzen-und Benzinmotoren.

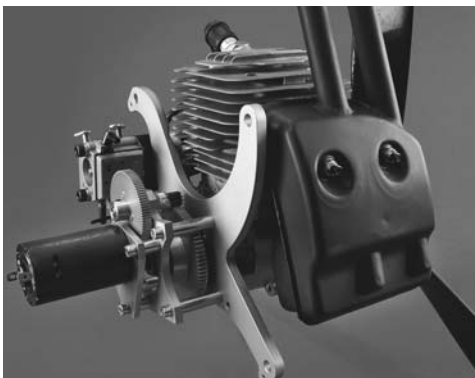
Ein Wunschtraum vieler innovativer Modellbauer wurde mit den FEMA-Elektrobordanlasser-System erfüllt. Mit den FEMA-Bordanlassern können Verbrennungsmotoren einfach und unfallsicher, sowohl am Boden als auch in der Luft, über die Fernlenkanlage wie von Geisterhand gestartet werden. Für den universellen Einsatz werden die Bordanlasser-Systeme in zwei unterschiedlichen Varianten angeboten:

Als Universal-Bordanlasser-System

Bei dieser Variante wird nur die Anlassvorrichtung direkt am Verbrennungsmotor montiert. Der Anlassmotor wird getrennt vom Verbrennungsmotor im Rumpffinnern des Modells untergebracht, je nach Schwerpunkt oder Raumfordernis. Die Kraftübertragung vom Anlassmotor zur Anlassvorrichtung am Verbrennungsmotor erfolgt über eine längenvariable Kardanwelle.

Als Kompakt-Bordanlasser-System

Im Gegensatz zum Universal-Bordanlasser-System wird beim Kompakt-Bordanlasser die Anlassvorrichtung und der Anlassmotor direkt am Verbrennungsmotor montiert. Somit bilden der Verbrennungsmotor und der Bordanlasser eine kompakte Einheit. Welche der beiden Varianten eingesetzt wird, muss individuell für jedes Modell, je nach vorhandenem Platz entschieden werden.



Einziehfahrwerke für Segelflugmodelle

Ein Einziehfahrwerk ist für ein Scale- oder Semi-Scale-Modell ein absolutes Muss. Die »FEMA-Einziehfahrwerke« werden seit Jahren sehr erfolgreich eingesetzt und haben sich im rauen Flugbetrieb 1000-fach bestens bewährt.

Herr Gardemin schrieb in einem Testbericht über Einziehfahrwerke:

»Die FEMA-Einziehfahrwerke sind ohne jeglichen technischen Schnickschnack, aber zu 100% funktionell und stabil ausgelegt.«

Diesem Statement fühlen wir uns auch weiterhin verpflichtet und ist Maxime für unsere Weiterentwicklung.

Mit Radbremse und in gefederter Ausführung mit Gasdruckfeder lieferbar.



FEMA-Wheels / Radachsen

Die FEMA wheels mit Gfk-Felgen und Al-Nabe sind für höchste Anforderungen ausgelegt und für Motormodelle und Segler gleich gut geeignet. Die Räder sind extrem belastbar bei optimalen Dämpfungseigenschaften. Selbst stundenlange Belastung durch das Modellgewicht führen auch bei hochsommerlichen Temperaturen nicht zu dem gefürchteten »Plattfuß«. Den Ärger mit dem Aufpumpen und den Ventilen können Sie bei FEMA wheels vergessen. Abgestimmt auf unsere FEMA wheels liefern wir Radachsen für Motormodelle aus hochwertigem Vergütungsstahl.

Präzisions-Auswuchtgerät für Luftschrauben

Das FEMA-Auswuchtgerät ist weltweit das einzige mit dem Sie Luftschrauben längs und quer zu den Blättern auswuchten können. Einfachste Handhabung und höchste Präzision der Anzeige ermöglicht es jedem Modellbauer seine Luftschrauben selbst exakt auszuwuchten.



Die Präzisions-Rotorblattwaage

Die FEMA-Rotorblattwaage ist geeignet zum Auswuchten von Rotorblättern für Zwei- und Mehrblattrotoren. Es ist weltweit die einzige Rotorblattwaage mit der die Rotorblätter genau in der Stellung ausgewuchtet werden wie sie sich im Flug einstellt.

Best.-Nr. Artikel Preise in €/Stück

Präzisions-Auswuchtgeräte für Luftschrauben und Rotorblätter

9270	Universal-Auswuchtgerät für Luftschrauben von 12» (300mm)..... bis 40» (1000mm) Ø und Bohrungen von 8,0/10,0/12,0 und 20 mm Ø Maximale Nabendicke der Luftschraube 48 mm	38,50
9280A	Rotorblatt-Waage für Zwei- und Mehrblattrotoren, mit Rotorblattbohrungen von 3, 4, 5, 6 mm, Anzeigenauigkeit besser 0,05gr. in 20 cm Abstand.....	48,50

Universal-Bordanlasser-Systeme für Flug-Motoren

9500	Grundbausatz, für 7,5-13,5 ccm Motoren* (Anpaßsatz erforderlich).....	176,50
9512	Grundbausatz, für 15-35 ccm Motoren* (Anpaßsatz erforderlich).....	188,50

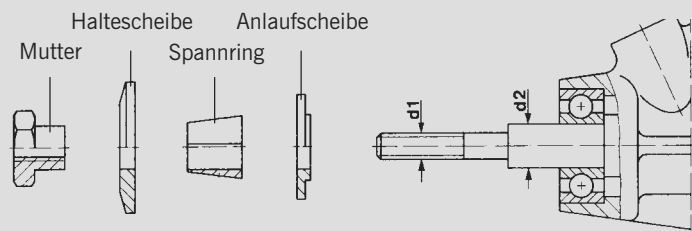
Als Ergänzung zum Grundbausatz, ist für den jeweiligen Motortyp ein Anpaßsatz erforderlich. Für nicht aufgelistete Verbrennungsmotoren können Anpaßsätze individuell zusammengestellt werden. Bitte bei Bestellung Gewinde = d1 und Durchmesser d2 angeben.

Lieferbare Spannringe und Anlaufscheiben:

d2: 6,0; 7,0; 8,0; 9,5; 10; 12(mm)

Lieferbare Muttern:

d1: M6; M7; M8; 1/4-28UNF, 5/16-24UNF, 3/8-24UNF



Anpaßsätze für 7,5 - 35 ccm Flug-Motoren *

9532	OS-Max-FS60/61, 70, 80, 90/91 (4-Takter) OS-Max 61/91 FX (2-Takter)	20,00
9537	Saito, FA 45, FA 50, FA 56, FA 65, FA 72, FA 80 (4-Takter)	20,00
9540	OS-Max-FS 120, FS 200S (4-Takter), OS-Max-90/91, 104RX, 140 RX (2-Takter)	20,00
	Magnum XL-70AR, XL-80AR, XL-90/91AR, XL-120AR, XL-180AR (4-stroke engine)	
9541	Saito FA 90/91, 100, 120, 150, 180, 220 (4-Takter).....	20,00
9543	OS-Max FS 52 (4-Takter), Laser 70 (2-Takter)	20,00
9548	Magnum XL108A, XL120A, OS-Max 108 FSR, (2-Takter), XL180 ARFS (4-Takter)	20,00
9550	MVVS-26 (Glow)	20,00

Universal-Bordanlasser-Systeme für Flug-Motoren (Komplettset)

9514	Komplett-Set für OS-Max BGX-1 35 ccm, OS-Max 160 FX,	199,50
	Moki 25, Magnum XL 180 AR, Laser 200, MVVS-35 (Glow)	
9516	Komplett-Set für MVVS-26 Benzinmotor	199,50
9517	Komplett-Set für MVVS-35/40 Benzinmotor	218,00

Kompakt-Bordanlasser für Flug-/Heli-/Car-Motoren

9400A	Kompakt-Bordanlasser für Zenoah G 230/260 RC.....	295,00
	Passend für alle Helicopter der Firma »VARIO« und »Arero-Tec«	
9420A	Kompakt-Bordanlasser für Zenoah G 230/260 PU, G 231/260 PUH.....	239,00
	ZG-23/26 Flugmotoren, ZG 231/26 Helimotoren	
9421A	Kompakt-Bordanlasser für Zenoah G 200, Titan ZG-20	225,00

Kompakt-Bordanlasser-System für Marine-Motoren

9613A	Kompakt-Bordanlasser für Titan ZG-23/26 SLM/Zenoah G230/260 PUM	192,00
-------	---	--------

Kompakt-Bordanlasser-Systeme für Flug-Motoren

9710A	Kompakt-Bordanlasser für OS-Max FT 120/160 (ersetzt 9518A)	199,50
9711	Kompakt-Bordanlasser für OS-Max FF 320 (Pegasus)	222,50
9712	Kompakt-Bordanlasser für OS-Max FT 240/300.....	245,00
9713A	Kompakt-Bordanlasser für Zenoah/Titan ZG 23/26 SL	182,00
9714	Kompakt-Bordanlasser für Zenoah/Titan ZG 38 SL	182,00
9715A	Kompakt-Bordanlasser für Zenoah/Titan ZG 20 SL	182,00
9724	Kompakt-Bordanlasser für Zenoah/Titan ZG-62 SL, ohne Elektronik 9724/10	229,50
9725	Kompakt-Bordanlasser für Zenoah/Titan ZG-45SL, ohne Elektronik 9724/10	229,50
9730A	Kompakt-Bordanlasser für Zenoah/Titan ZG-74/80 SL, ohne Elektronik 9724/10	288,00
9724/10	Elektronik zur Zündzeitpunktverstellung für Zenoah/Titan ZG-45, 62 und 74/80, mit Magnetzündung.....	32,50

Die Moten Magnum, ASP und SC sind baugleich.

Best.-Nr. Artikel Preise in €/Stück**Zubehör für Bordanlasser**

9593B	Glow Control für 1-2 Glühkerzen, 10A, Gewicht 45 gr.	76,50
9598	Hochleistungsfett für den Freilauf	6,50

Einziehfahrwerke für Segelflugmodelle**EZFW für Rad-Ø 165mm, 152 und 140mm, für Modelle im Maßstab 2,0 bis 2,8, Modellgewicht 8-16kg**

9800A	komplett montiert ohne Rad und Bügel	142,50
9801A	komplett montiert mit VG-Rad-140 mm Ø und Bügel	177,00
9802A	komplett montiert mit VG-Rad-152 mm Ø und Bügel	180,00
9803A	komplett montiert mit VG-Rad 165 mm Ø und Bügel	182,50
9800/10	Radbremse für Rad-Ø 140 mm.....	28,50
9800/11	Radbremse für Rad-Ø 152mm.....	28,50
9800/12	Radbremse für Rad-Ø 165mm.....	28,50
9800/14	Radabdeckung für Rad-Ø 140 - 165mm.....	31,50
9800/15	Ergänzungsset für gefederten Einbau ohne Gasdruckfeder	46,50
9800/16	Radachse mit Zubehör, einzeln	10,50

EZFW für Rad-Ø 127 und 112mm, für Modelle im Maßstab 2,5 bis 3,2, Modellgewicht 8-16kg

9810A	komplett montiert ohne Rad und Bügel	102,50
9813A	komplett montiert mit VG-Rad-112 mm Ø und Bügel	134,50
9814A	komplett montiert mit VG-Rad-127 mm Ø und Bügel	136,50
9810/10	Radbremse für Rad-Ø 112 mm.....	22,50
9810/11	Radbremse für Rad-Ø 127 mm.....	22,50
9810/14	Radabdeckung für Rad-Ø 112 - 127mm.....	27,50
9810/15	Ergänzungsset für gefederten Einbau ohne Gasdruckfeder	38,50
9810/16	Radachse mit Zubehör, einzeln	8,00

EZFW für Rad-Ø 100 und 90mm, für Modelle im Maßstab 3,3 bis 3,7, Modellgewicht 5-10kg

9820A	komplett montiert ohne Rad und Bügel	86,50
9823A	komplett montiert mit VG-Rad-90 mm Ø und Bügel	114,50
9824A	komplett montiert mit VG-Rad-100 mm Ø und Bügel	115,50
9820/10	Radbremse für Rad-Ø 90mm.....	22,50
9820/11	Radbremse für Rad-Ø 100 mm.....	22,50
9820/14	Radabdeckung für Rad-Ø 90 - 100 mm.....	23,50
9820/15	Ergänzungsset für gefederten Einbau ohne Gasdruckfeder	38,50
9820/16	Radachse mit Zubehör	7,00

EZFW für Rad-Ø 82 und 70mm, für Modelle im Maßstab 3,8 bis 4,5, Modellgewicht 3-7kg

9830A	komplett montiert ohne Rad und Bügel	72,00
9833A	komplett montiert mit VG-Rad-70 mm Ø und Bügel	89,50
9834A	komplett montiert mit VG-Rad-82 mm Ø und Bügel	91,00
9830/10	Radbremse für Rad-Ø 70 mm.....	22,50
9830/11	Radbremse für Rad-Ø 82 mm.....	22,50
9830/14	Radabdeckung für Rad-Ø 70 - 82 mm.....	20,50
9830/15	Ergänzungsset für gefederten Einbau ohne Gasdruckfeder	38,50
9830/16	Radachse mit Zubehör, einzeln	7,00

Zubehör, passend für alle Einziehfahrwerke

9890/200	Gasdruckfeder 200N Federkraft, Bohrungen 6/8 mm.....	26,00
9890/300	Gasdruckfeder 300N Federkraft, Bohrungen 6/8 mm.....	26,00
9890/400	Gasdruckfeder 400N Federkraft, Bohrungen 6/8 mm.....	26,00
9890/20	Servohalter passend zu allen EZFW	4,50
9890/22	Umlenkhebel für Radbremse, passend zu allen EZFW	8,00
9890/25	Radbügel, rostfreier Federstahl (bei Bestellung Raddurchmesser angeben)	8,00
9890/26	Anlenkhebel aus Kunststoff, 4 mm Bohrung	4,50
9890/27	Anlenkhebel aus Metall, 5 mm Bohrung.....	7,20
9890/28	Anlenkhebel aus Metall, 6 mm Bohrung.....	8,50

Vollgummi-Räder mit 5,1 mm Bohrung (auch mit 4 mm Bohrung lieferbar)

Best.-Nr.	Ø	Radbreite	Nabenbreite	Gewicht	Nabenbohrung	Preis in €/Stück
9910/70.....	70 mm.....	24 mm.....	18 mm.....	30 gr.....	5,1.....	8,50
9910/82.....	82 mm.....	28 mm.....	20 mm.....	45 gr.....	5,1.....	9,80

FEMA wheels mit Gfk-Felge und Alu-Nabe mit 6,1/8,1 mm Bohrung

9920/90.....	90 mm.....	32 mm.....	40 mm.....	95 gr.....	6,1.....	18,50
9920/100.....	100 mm.....	36 mm.....	40 mm.....	105 gr.....	6,1.....	19,50
9920/112.....	112 mm.....	40 mm.....	40 mm.....	135 gr.....	6,1.....	20,50
9920/127.....	127 mm.....	44 mm.....	44 mm.....	175 gr.....	6,1.....	22,50
9920/140.....	140 mm.....	48 mm.....	44 mm.....	220 gr.....	6,1.....	25,00
9920/152.....	152 mm.....	50 mm.....	44 mm.....	270 gr.....	8,1.....	28,00
9920/165.....	165 mm.....	53 mm.....	44 mm.....	310 gr.....	8,1.....	30,00
9920/178.....	178 mm.....	56 mm.....	44 mm.....	350 gr.....	8,1.....	32,00

Radachsen für Motormodelle

9940	2 Stück Radachsen aus Vergütungsstahl 6mm Ø für Motormodelle bis 15 kg Gewicht.....	17,50
9942	2 Stück Radachsen aus Vergütungsstahl 8mm Ø für Motormodelle bis 25 kg Gewicht.....	22,50

Gasdruckfedern für allgemeine Anwendungen (beidseitig 6,1 mm Bohrung)

910	Gasdruckfeder	50N,	Federweg	20mm.....	24,00
911	Gasdruckfeder	100N,	Federweg	20mm.....	24,00
912	Gasdruckfeder	150N,	Federweg	20mm.....	24,00
913	Gasdruckfeder	200N,	Federweg	20mm.....	24,00
914	Gasdruckfeder	300N,	Federweg	20mm.....	24,00
915	Gasdruckfeder	400N,	Federweg	20mm.....	24,00
920	Gasdruckfeder	50N,	Federweg	40mm.....	32,50
921	Gasdruckfeder	100N,	Federweg	40mm.....	32,50
922	Gasdruckfeder	150N,	Federweg	40mm.....	32,50
923	Gasdruckfeder	200N,	Federweg	40mm.....	32,50
924	Gasdruckfeder	300N,	Federweg	40mm.....	32,50
925	Gasdruckfeder	400N,	Federweg	40mm.....	32,50

Gesamtkatalog 5,00 € oder kostenlos als PDF auf unserer Homepage.

Die Lieferung unserer Produkte erfolgt über den Fachhandel.

Falls Sie unsere Produkte im Fachhandel nicht erhalten, beliefern wir Sie auch direkt. Bei Direktbelieferung berechnen wir folgende Versandkosten:

Inland: bis 5 kg Paketgewicht 6,50 €

Ausland: bis 5 kg Paketgewicht 17,00 €

Bei höheren Gewichten und Lieferungen außerhalb der EU erfolgt individuelle Berechnung der Versankosten.

Bankverbindung:

Sparkasse Wolfach · D-77709 Wolfach
Konto 19449 · Bankleitzahl: 664 527 76
IBAN-DE49 6645 2776 0000 019449
BIC-Code: SOLADES1WOF

Die Preise beinhalten die gesetzliche Mehrwertsteuer.

FEMAMODELLTECHNIK

Böhler GmbH · Obere Rebbergstr.11 · D-77709 Wolfach · Tel.07834/303 · Fax 07834/47735