

Holzbaukästen der 2.000 mm Klasse aus Österreich

Name	BERYL	ImpRESsion	more than simple	No-Zores 2	Aeolos	R.E.S.oholic	RES-DART	TERESA	ThermRES	X-RES	X-dream
Konstruktion	Helmut Loidl	Flugmodellbau Scheibelhofer	Franz Heindler	Modellbau Lenz	AR-Flugmodelle	AR-Flugmodelle	Franz Heindler / Erich Penz	Flugmodellbau Scheibelhofer	Flugmodellbau Scheibelhofer	Alois Janowetz	Alois Janowetz
Vertrieb	Modellbau Lenz	Robert Scheibelhofer	Harald Helm	Modellbau Lenz	AR-Flugmodelle	AR-Flugmodelle	Zeller Modellbau	Robert Scheibelhofer	Robert Scheibelhofer	Zeller Modellbau	Zeller Modellbau
Homepage / Tel.	http://www.modellbau-lenz.at	http://www.RS-Aero.com	keep_res_simple@gmx.at	http://www.modellbau-lenz.at	https://www.ar-flugmodelle.at/	https://www.ar-flugmodelle.at/	https://zeller-modellbau.com	http://www.RS-Aero.com	http://www.RS-Aero.com	https://zeller-modellbau.com	https://zeller-modellbau.com
Kurzbeschreibung	Eine Konstruktion von Helmut Loidl. Der Flügel kann 3-teilig oder einteilig aufgebaut werden, mit Kreuz-Leitwerk und CFK Rohr. Neu entwickeltes Flügelprofil welches sich bei unterschiedlichen Wetterlagen bewährt hat.	Speziell für die Wettbewerbsklasse F3-RES konstruiertes Seglermodell mit enormer Gleit- und Thermikleistung	Ein sehr leichtes und trotzdem robustes Modell in In modifizierter Jedelsky-Bauweise, mit ausgezeichneten Flugeigenschaften und großer Reparaturfreundlichkeit. Herausragende Hochstarthöhen und gute Streckenleistung prädestinieren den "more than simple" auch für den Wettbewerbseinsatz.	Ein RES-Nurflügel von Helmut Loidl für „just for fun“, als Wettbewerbstuning oder zur Teilnahme an Wettbewerben geeignet. Sehr guter Gleitwinkel	Der Aeolos ist aufgrund seiner hervorragenden Allroundeigenschaften sowohl für den Anfänger, als auch für den Profi ein Flugzeug mit sehr hohem Spassfaktor: Klassischer HLG in Holz/GFK Bauweise. Kennzeichen sind ein sehr geringes Sinken und bei thermischen Bedingungen gelingt der Aufstieg auch in der Ebene im Nu!	Das R.E.S. Wettbewerbsmodell – Thermikrausch inbegriffen: Wettbewerbsmodell mit hoher Alltagstauglichkeit, V-Leitwerk	F3B-RES und E-RES Wettbewerbsmodell made in Austria. Der RES-Dart ist die letzte Konstruktion von Franz Heindler (Keep Res Simple). Es handelt sich um einen Pfeilnurfügel, der dem F3B-Res Reglement entspricht und bei Wettbewerben eingesetzt werden kann. Er wurde speziell für diesen Einsatzzweck ausgelegt und konstruiert.	Thermiksegler (F3 RES) mit 2.000 mm Spannweite - Ein Modell für Genießer und Einsteiger in den Holzmodellbau....	Alltagstauglicher Thermik-Floater mit Potential für die F3 RES Wettbewerbsklasse.	F3B-RES und E-RES Wettbewerbsmodell made in Austria. Der X-RES ist eine Entwicklung von Alois Janowetz, dem Konstrukteur des Minores und Desire und X-dream. Der X-RES besticht durch seine ausgewogenen Flugeigenschaften und seinem Leistungspotential und erfreut Modellfliegerherzen auf der ganzen Welt.	F3B-RES und E-RES Wettbewerbsmodell made in Austria. Der X-dream ist eine der letzten Entwicklungen von Alois Janowetz., dem Konstrukteur des Minores, X-RES und Desire. Siegermodell der Bavarian Open und D-Tour 2018! Der X-dream besticht ebenso durch seine ausgewogenen Flugeigenschaften und seinem Leistungspotential.
Bauweise	Holzbausatz Segler mit Leitwerksträger aus CFK Rohr; mit ausgewähltem Balsa- und Sperrholz sowie Kieferholmen	Rohrholmbauweise der Tragfläche und Balsa-Kastenrumpf; mit ausgewähltem Balsa- und Sperrholz sowie Kieferholmen	Durch die fertig gefrästen Vollholzflächen und Leitwerke aus profilierten Balsabrettern lässt sich der Bausatz rasch fertigstellen.	Holzbaubrett der sowohl als RES Version nur mit Querruder und Bremsklappen oder mit geteilten Quer-Höhenruder und Bremsklappen gebaut werden kann. Empfohlen wird aber der Bau von getrennten Quer und Höhenruder, da der Kurvenflug in enger Thermik damit besser funktioniert.	Durch die präzisen, gelaserten Teile lässt sich dieses Modell sehr einfach und schnell bauen. Die Verwendung von CFK Holmen und Nasenleisten machen den Aeolos zu einem äußerst stabilen und robusten HLG.	Sämtliche lasergeschnittene Teile für einen sehr einfachen und logischen Aufbau in "easy build up" Technik; mit ausgewähltem Balsa- und Sperrholz sowie Kieferholmen	Rumpf, Flächen und Winglets in leichter CNC-Bauweise aus leichtem handselektiertem Balsa und Sperrholz; Kieferholme; CFK- und Alu-Rohr für Steckung bzw. Aufnahme, CFK- bzw. Sperrholz, DAS-Rohre, Zubehör	Rohrholmbauweise der Tragfläche und Balsa-Kastenrumpf; mit ausgewähltem Balsa- und Sperrholz sowie Kieferholmen	Rohrholmbauweise der Tragfläche und Balsa-Kastenrumpf; mit ausgewähltem Balsa- und Sperrholz sowie Kieferholmen	Rumpf, Flächen und Leitwerke in leichter CNC-Bauweise aus leichtem handselektiertem Balsa und Sperrholz, Kieferholme, CFK-Stäbe und Alu-Rohre für Steckung, GFK-Höhenleitwerkswippe, Zubehör	Rumpf, Flächen und Leitwerke in leichter CNC-Bauweise aus leichtem handselektiertem Balsa und Sperrholz
Ausführung	gelasertes Holzbausatz, der alle benötigten Teile enthält; inkl. der zusätzlich benötigten CFK Profile, Leisten, Bretter, Rohr und Stab - sowohl für die Segler- auch für die E-Version	gelasertes Holzbausatz, der alle benötigten Teile enthält; inkl. der zusätzlich benötigten CFK Profile, Leisten, Bretter, Rohr und Stab	gelasertes Holzbausatz, der alle benötigten Teile enthält; inkl. der benötigten Leisten, Bretter und Flächensteckungsteile	gelasertes Holzbausatz, der alle benötigten Teile für die Segler und Elektroversion enthält; inkl. der zusätzlich benötigten CFK Profile, Leisten, Bretter, Rohr und Stab - sowohl für die Segler- auch für die E-Version	Sämtliche Teile für einen sehr einfachen und logischen Aufbau in "easy build up" Technik, inkl. Beschriftung der Einzelteile für einen schnellen Aufbau	vollständiger gelasertes Holzbausatz; mit lasergeschnittenen Bauteilen aus ausgewähltem Balsa- und Sperrholz sowie Kieferholmen; inkl. Beplankungsteile	Lasergeschnittener bzw. CNC-gefräster Baukasten, dem alle Bauteile für den Rohbau beiliegen	Vollständiger Laser-Bausatz; mit lasergeschnittenen Bauteilen aus ausgewähltem Balsa- und Sperrholz sowie Kieferholmen	Vollständiger Laser-Bausatz; mit lasergeschnittenen Bauteilen aus ausgewähltem Balsa- und Sperrholz sowie Kieferholmen	CNC-gefräster Baukasten, dem alle Bauteile inkl. Kleinteile und Anlenkungen für den Rohbau beiliegen	Lasergeschnittener bzw. CNC-gefräster Baukasten, dem alle Bauteile für den Rohbau beiliegen; mit Kieferholme, CFK-Rumpfrohr, CFK-Stäbe und Alu-Rohre für Steckung, GFK-Höhenleitwerkswippe, Zubehör
Zubehör: inkl. Anlenkungszubehör und Kleinteile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spannweite [mm]	2 000	2 000	2 000	2 000	1 500	2 000	1 920	2 000	1 990	1 999	1 999
Länge [mm]	1 160	1 080	1 070	775	890	1 200		1 140	980	1 220	1 220
Fluggewicht [g]	ab 450	ab 500	ab 330	ab 550	ab 320	ab 500	ab 500 (Segler) bzw. 580 Elektro)	ab 500	ab 500	ab 400 (Segler) bzw. 450 Elektro)	ab 380 (Segler) bzw. 430 Elektro)
Flächenprofil	Neu entwickeltes Flügelprofil mit 7,5% Dicke und 2% Wölbung	AG35	Jedelsky	Neu entwickeltes S-Schlag Flügelprofil mit 8,5% Dicke und 2% Wölbung	S4083 mod	S4083 mod	mod.	AG35	RS-Strack	AG-Strak modifiziert	AG-Strak modifiziert
Steuerung	S, H, Spoiler	S, H, Spoiler	S, H, Spoiler	QR, Spoiler	V-Leitwerk	S / H, Spoiler	H, S, Spoiler, (M)	S, H, Spoiler	S, H, Spoiler	H, S, Spoiler, (M)	H, S, Spoiler, (M)
benötigte Servos	3 (4)	3	3	4 (6)	2	3 (4)	4	4	4	4	4
Motor	✓		einfach selbst einbaubar	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anleitung	Bauanleitung für den erfahrenen Modellflieger, da nicht alle Bauschritte bis in kleinste Detail dargestellt werden - für versierte Modellbauer jedoch keine große Herausforderung: Download	ausführliche Bauanleitung in Papierform mit 1:1 Bauplan	ausführliche bebilderte Bauanleitung	Bauanleitung für den erfahrenen Modellflieger, da nicht alle Bauschritte bis in kleinste Detail dargestellt werden - für versierte Modellbauer jedoch keine große Herausforderung: Download	sehr ausführliche, 3D-bebilderte Bauanleitung (download) mit vollständiger 1:1 Plan	umfangreiche, bebilderte Bauanleitung mit Bauplan und Anleitung	Umfangreiche bebilderte Bauanleitung (zum direkten Download)	ausführliche Bauanleitung in Papierform mit 1:1 Bauplan	ausführliche Bauanleitung in Papierform mit 1:1 Bauplan	Umfangreiche bebilderte Bauanleitung (zum direkten Download), Bauplan 1/1	Umfangreiche bebilderte Bauanleitung (zum direkten Download), Bauplan 1/1
Kosten	129	149	165	129	88	128	ab 159,90	139	99	159,9	169,9
Bemerkung											Verfügbar ab April 2019

Desire X2	Samba RES Evo	MAD-RES	Chrysalis-Lite	ZORRO light
Alois Janowetz	Ralph, Rene & Reto	Stefan Fraundorfer	Don & Joe DJ Aerotech	Robert Schweißgut
Zeller Modellbau	cad2cnc.ch	Fraundorfer	DJ Aerotech	Robert Schweißgut
https://zeller-modellbau.com	https://zeller-modellbau.com	https://zeller-modellbau.com	https://zeller-modellbau.com	http://www.wing-tips.at/
F3B-RES und E-RES Wettbewerbsmodell made in Austria. Der Desire ist eine der letzten Entwicklungen von Alois Janowetz., dem Konstrukteur des Minores, X-RES und X-dream. Der X-dream besticht durch sein geringes Gewicht sowie dünnem Profil und überzeugt ebenso mit guten Flugeigenschaften.	Der Samba RES Evo ist anfängertauglich im Bauen und beim Fliegen und dennoch für den anspruchsvollen Wettbewerb geeignet - Formschönes und leistungsfähiges F3B-RES bzw. E-RES Wettbewerbsmodell aus der Schweiz	Der MAD-RES ist die konsequente Weiterentwicklung des RES-ONE. Der Aufbau des Modells ermöglicht eine sehr kurze Bauzeit - der Rohbau ist in rund 2 - 3 h erledigt - und ein gutes "Handling" des Modells. Durch die verbesserte Stabilität sind die Starthöhen mit dem Hochstartgummi als auch Würfe aus der Hand sehr gut.	Äußerst formschönes und leistungsfähiges F3B-RES und E-RES Wettbewerbsmodell von Don & Joe aus den USA. Der "Chrysalis-Lite" 2.000 mm F3-RES entstammt einer langen Reihe von erfolgreichen ferngesteuerten Segelflugzeugen. Der direkte Vorgänger ist der 1.500 mm HLG Chrysalis. Die aktuelle 2.000 mm F3B-RES Wettbewerbsversion besticht durch ein neues optimiertes Design mit vielen neuen Features.	Nurflüglermodell mit niedriger Flächenbelastung a'la Schweißgut: Stressvernichtende Flugeigenschaften und die hohe Eigenstabilität, ermöglichen auf der Stelle zu drehen und Miniaufwinde auszukurbeln.
Rumpf, Flächen und Leitwerke in leichter CNC-Bauweise aus leichtemselektierten Balsa- und Sperrholz	anfängertauglich im Bauen und beim Fliegen und dennoch für den anspruchsvollen Wettbewerb geeignet. Rumpf, Flächen und Leitwerke in leichter CNC-Bauweise aus leichtem handselektiertem Balsa- und Sperrholz, CFK-Ober- und Untergurte, CFK-Rumpfrohr, CFK-Stäbe und Alu-Rohre für Steckung, GFK-Höhenleitwerkswippe, Zubehör	Rumpf, Flächen und Leitwerke in leichter CNC-Bauweise aus leichtem handselektiertem Balsa- und Sperrholz, CFK-Ober- und Untergurte, CFK-Rumpfrohr, GFK-Stäbe und Taschen für Steckung, Zubehör	anfängertauglich im Bauen und beim Fliegen und dennoch für den anspruchsvollen Wettbewerb geeignet. Rumpf, Flächen und Leitwerke in leichter CNC-Bauweise aus leichtem handselektiertem Balsa- und Sperrholz, CFK-Ober- und Untergurte, CFK-Rumpfrohr, CFK-Stäbe für Steckung, GFK-Höhenleitwerkswippe, Zubehör	Holzkastenrumpf und teilbare, gefräste Rippenflügel mit Kohleholm;
CNC-gefräster Baukasten, dem alle Bauteile für den Rohbau beiliegen; mit CFK-Ober- und Untergurte, CFK-Rumpfrohr, CFK-Stäbe und Alu-Rohre für Steckung, GFK-Höhenleitwerkswippe, Zubehör	Lasergeschnittener bzw. CNC-gefräster Baukasten, dem alle Bauteile für den Rohbau beiliegen	Lasergeschnittener bzw. CNC-gefräster Baukasten, dem alle Bauteile für den Rohbau beiliegen	Lasergeschnittener bzw. CNC-gefräster Baukasten, dem alle Bauteile für den Rohbau beiliegen	CNC gefräste Bausatz mit alle Bauteile aus leichtem sortierten Balsa- und Sperrholz für den Rohbau sowie alle Teile für Gurte, Steckung und Ruderanlenkung
✓	✓	✓	✓	✓
1 999	1 998	1 992	2 000	2 150
1 220 ab 380 (Segler) bzw. 430 Elektro)	1 080 ab 420	1 067 ab 300	1 238 ab 410	ab 850
AG-Strak modifiziert	S3021 mod.	SFX Strak	mod.	mod.
H, S, Spoiler, (M)	H, S, Spoiler, (M)	H, S, Spoiler, (M)	H, S, Spoiler, (M)	Q, Spoiler
4	4	3	3	4
✓	✓ - Umbausatz erforderlich!	✓	✓	✓
Umfangreiche bebilderte Bauanleitung (zum direkten Download), Bauplan 1/1	Umfangreiche Bauanleitung Bauplan im Maßstab 1:1	Bauanleitung	Umfangreiche Bauanleitung Bauplan im Maßstab 1:1	Umfangreiche bebilderte Bauanleitung mit Bauplan
179,9	169,9	169,9	199,9	121
Voraussichtlich verfügbar ab April 2019		Wird zur Zeit überarbeitet		