

HB Modellbau



Programm 2010

Entwicklung · Herstellung · Vertrieb

Bald ist Weihnachten, schmökern Sie in Ihrem neuen Katalog 2010

Farbkatalog in Papierformat DIN A 4 EUR 5,00
Schwarz/weiß Katalog in Papierformat DIN A 4 ... EUR 3,00
CD im pdf.-Dateiformat in Hardcoverhülle EUR 2,00



die Idee ...
der Entwurf ...
die Konstruktion ...
die Fertigung ...
der Bausatz ...
das Flugerlebnis ...
alles aus einer Hand made by Heiko Baumgärtner

HB-Modellbau



HB-Modellbau

Willkommen in Heiko Baumgärtner's Großseglerwelt ...
Welcome to the great sailplane world from Heiko Baumgärtner ...
Welkom in de wereld van Heiko Baumgärtners groote zweefers ...



Herzlich Willkommen in der Großseglerwelt von HB Modellbau.

HB Modellbau ist eine kleine Manufaktur mit Sitz in Gera, dessen Gründer und Betreiber Heiko Baumgärtner seit nunmehr über 10 Jahren hervorragend fliegende Modelle konstruiert, herstellt und selbst vertreibt. Modelle, die ihre Wurzeln in den osteuropäischen Ländern haben aber auch legendäre Produkte aus dem Hause Alexander Schleicher werden Sie auf den nachfolgenden Seiten finden.

Die durchdachten und aufwendig gefertigten Modelle zeichnen sich durch eine hohe Robustheit und Alltagstauglichkeit aus, durch den Einsatz modernster Werkstoffe entstehen so Bauteile und letztlich Großsegler von geringem Gesamtgewicht und höchster Fertigungsqualität.

Ob im Alltagseinsatz am heimischen Flugplatz oder auf Wettbewerben im In- und Ausland, mit einem HB Modell werden Sie auf lange Zeit hinaus viel Freude am Fliegen haben. In der ganzen Welt genießen HB Modelle einen hohen Stellenwert und erfreuen ggf. auch Ihr Fliegerherz.

Zögern Sie nicht, mich persönlich anzusprechen. Ich habe stets ein offenes Ohr für Ihre Fragen und Anliegen. HB Modellbau produziert ausschließlich alle Komponenten selbst. Vom Auftragseingang bis zur Auslieferung ist alles Chefsache.



Ihr
Heiko Baumgärtner

HB-Modellbau

Willkommen in Heiko Baumgärtner's Großseglerwelt ...
Welcome to the great sailplane world from Heiko Baumgärtner ...
Welkom in de wereld van Heiko Baumgärtners groote zweefers ...



Pilotenstimmen ..

Claudia Zimmer, Holzkirchen



Markus Boehm, Velbert



Hartmut Schuermann, Bochum



Ulf Reichmann, Heusenstamm



Ulf Reichmann, Heusenstamm



HB-Modellbau

Willkommen in Heiko Baumgärtner's Großseglerwelt ...
Welcome to the great sailplane world from Heiko Baumgärtner ...
Welkom in de wereld van Heiko Baumgärtners groote zweefers ...



In der ganzen Welt zu Hause ...

Albert Hiemstra, Schagen (Nordholland)

„Der Bocian ist wohl der Höhepunkt meiner Seglerkarriere“



Marc Zimmer, Holzkirchen

„Heiko, noch nie flog ein Segler auf Antrieb so gut ...“



Ralf Doll, Framersheim „Was der Pirat nicht findet, kann ein Vario auch nicht finden !“



HB-Modellbau

SZD 59 das Multitalent **Zwei Großsegler in einem ...**

5 Meter ... „voll kunstflugtauglich“

6 Meter ... „mit Winglets ab in die Thermik“



www.hb-modellbau.de Email: **info@hb-modellbau.de**
Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Alttaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994

Das Modell SZD 59 ACRO wurde im Maßstab 1:2,5 gebaut. Mit den Ansteckflügeln ist er zum Thermikfliegen geeignet, ohne Ansteckflügel läßt sich mit dem Modell hoher Kunstflug und auch das komplette AcroCupProgramm fliegen. Der GFK-Rumpf ist mit entsprechenden Verstärkungen und integrierter torsionsverstärkter Sitzwanne gefertigt. Flügel und Leitwerk sind in Styro-Abachi-Bauweise mit Kohlefaser-Sandwich-Holm und D-Box hergestellt.



**Vom Handling ein Allrounder,
in seiner Leistung ein Spitzensportler.**



Die Ansteckflügel mit geometrisch aerodynamischer Schränkung können mit Winglets ausgerüstet werden, die gleichermaßen Schränkung aufweisen. Das Modell hat ein Einziehfahrwerk, Höhenruder sind zweigeteilt mit jeweils einem Servo angesteuert. Das Seitenruder ist eine profilierte, gewichtsoptimierte feste GFK-Konstruktion.

- 1. Platz bei der 35. Internationalen Deutschen Meisterschaft im F-Schlepp 2008
- 3. Platz bei der Deutschen Meisterschaft im Segelkunstflug 2008
- 3. Platz bei der Deutschen Meisterschaft im Segelkunstflug 2009



Modelldaten	SZD 59
Spannweite	6,00 m bzw. 5,28
Länge	2,74 m
Profil	HQ-Acro
Gewicht	16 kg
Rumpf	HB - Modellbau
Grundpreis	1850,00 Euro

SZD 59
UNSER STERN
AM HIMMEL

SZD 59 5,28 m	1850,00 Euro
Aufpreis für Extras SZD 59	
Querruder in Hohlkehle	140,00 €
Höhenruder in Hohlkehle	115,00 €
Landeklappen in CFK	245,00 €
Aussenflügel / Winglets zu 6 Meter	165,00 €
Dekorsatz umfangreich	89,00 €

HB-Modellbau

SZD 9 Bocian *lammfromm und dennoch agil ... 1:3*

„Siegermodell bei der 33. Int. DM F-Schlepp 2006“
 „kunstflugtauglich, perfekte Allroundeigenschaften“



www.hb-modellbau.de Email: **info@hb-modellbau.de**
 Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Altaubenspreskeln, Tel./Fax 0365-7115994

Mit dem Erwerb des Bocian erhält der Kunde ein ScaleModell der Oberklasse im Maßstab 1:3, das sich durch originalgetreue Flugeigenschaften auszeichnet. Das Modell ist nach original Werkszeichnungen und Originalmusternachbau mit allen Deckeln, Luken und Dellen hergestellt. Alle am Original befindlichen Bespannungsfelder sind durch Kohlefasereinlagen und Ausfräsungen nachgebildet. Der fein detaillierte GFK Rumpf mit einlamierten Stringern wird durch zahlreiche An- und Ausbauteile ergänzt. Das Modell ist wie das Original für den einfachen Kunstflug zugelassen und somit für das Einsteigerprogramm im ACRO CUP des DMFV geeignet. Somit kann auch ästhetischer Kunstflug betrieben werden. Die aufwendige Verarbeitung und der Einsatz hochwertiger Materialien und Komponenten macht sich auch in der Alltagstauglichkeit und vor allem im Flugverhalten bemerkbar.



Siegermodell DMFV F-Schlepp 2006



„Bei der Suche nach dem perfekten Scalemodell können Sie nun aufhören zu suchen und sich auf die Auslieferung freuen, es liegt nun an Ihnen ...“



Modelldaten	Bocian SZD 9
Spannweite	6,00 m
Länge	2,77 m
Profil	HQ 3,0 / 11 Strak
Gewicht	ab 16,5 kg, scale 19,5 kg
Rumpf	HB - Modellbau
Grundpreis	1980,00 Euro

Bocian -----6 m	1980,00 Euro
Aufpreis für Extras Bocian :	
Mechanik Haube	45,00 €
Haubenrahmen Scale	125,00 €
Fahrwerk ,gefedert	148,00 €
Rad, Vollgummi	22,00 €
Querruder in Hohlkehle	145,00 €
Hoehenruder in Hohlkehle	110,00 €
hinterer Instrumentenpilz	20,00 €
Hoehenruderlagerung Scale	185,00 €
Dekorsatz, umfangreich	85,00 €
Fotosatz	15,00 €

HB-Modellbau

SZD 30 Pirat 1:2,5

Der Name klingt gefährlich, er ist aber lammfromm und fliegt als hätte er nie etwas anderes machen sollen ... Flugleidenschaft pur



www.hb-modellbau.de Email: info@hb-modellbau.de

Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Altaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994

Scalemodell der Oberklasse mit ausgezeichneten Flug- und Schleppeigenschaften; 3-tlg. Flügel mit ausgefräster Rippenstruktur. Aufgrund der Schulterdeckerauslegung mit doppelter V-Form und der großen Flügelfläche ist der Pirat im F-Schlepp und in der Thermik sehr gut zu fliegen. Durch die doppelstöckigen Landeklappen sind kurze Landungen möglich.



Siegermodell bei der 36. Int. DM F-Schlepp Deutscher Meister 2009
2. Platz bei der 35. Int. DM F-Schlepp Deutscher Vizemeister 2008



Modelldaten

Pirat SZD—30

Spannweite	6,00 m
Länge	2.85 m
Profil	NACA
Gewicht	ab 18 kg
Rumpf	HB - Modellbau
Grundpreis	1999,00 Euro



SZD 30 PIRAT GIGANT DER LÜFTE

SZD Pirat 6 m	1999,00 Euro
Aupreis für Extras Pirat 6 m :	
Querruder in Hohlkehle	145,00 €
Hoehenleitwerk in Hohlkehle	85,00 €
Rad	30,00 €
Dekorsatz	85,00 €



Abbildung zeigt kleinen Pirat

HB-Modellbau

SZD 50 Puchacz 1:3,2

Ein Großsegler für Hang, F-Schlepp, Kunstflug mit überragenden Flugleistungen und einem fantastischen Flugbild



www.hb-modellbau.de Email: **info@hb-modellbau.de**
 Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Altaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994

Das Modell wurde für F-Schlepp und den Thermikflug entwickelt. Der HQ-Profil-Strak verleiht dem Modell ausgezeichnete Flugeigenschaften. Trotz der Größe des Modells reichen Servos der Standardklasse an allen Rudern vollkommen aus. Das Höhenruder ist zweigeteilt in Hohlkehle gelagert, die Steckungen dazu sind bereits eingebaut. Die Störklappen fahren nach oben und unten aus. Für dieses Modell ist ein gefedertes Fahrwerk lieferbar.



Siegermodell DM Semiscale 2000 und 2001
Siegermodell DM Seglerschlepp 2004



„Einen Puchacz zu besitzen, ist ein gutes Gefühl, ihn zu fliegen ist die Erfüllung vieler Großseglerpiloten ...“



Modelldaten	Puchacz SZD-50-3
Spannweite	5,20 m
Länge	2,63 m
Profil	HQ 3,0 / 14
Gewicht	ab 14 kg
Rumpf	HB - Modellbau
Grundpreis	1790 Euro

SZD 50 DER GLEITER

SZD 50 Puchacz + Puchacz Acro	Preise	1790,00 Euro
Höhenruder in Hohlkehle		115,00 €
Querruder in Hohlkehle		135,00 €
Hauptrad und Bugrad zusammen		34,00 €
Dekorsatz mit Kennung		78,00 €
gefedertes Fahrwerk		148,00 €

HB-Modellbau

L 13 Blanik 1:4

Allrounder mit handlichen Packmaßen und ungeahnten Kunstflugmöglichkeiten, ein HB Klassiker



www.hb-modellbau.de Email: **info@hb-modellbau.de**
 Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Alttaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994



Handliches HB-Einstiegs-Scalemodell für F-Schlepp, Thermik- und Kunstflug. Rumpf mit Blechstößen und Nieten. Bedingt durch den Aufbau der Tragflächen mit dem HB-Kohle-Sandwich-Holm ist der Blanik wie das Original voll kunstflugtauglich. Diverse vordere Platzierungen auf Wettbewerben unterstreichen das Leistungspotenzial dieses Flugmodells.

Das Modell ist größer als es der Maßstab vermuten lässt, Flächentiefe 42 cm (Wurzel)



**Minimaler Preis,
maximaler Flugspass**

Der AcroCup ist bereit,



Modelldaten	Blanik
Spannweite	4,04 m
Länge	2.14 m
Profil	HQ Strack
Gewicht	Ca. 8kg
Rumpf	HB - Modellbau
Grundpreis	849,00 Euro

BLANIK
DER KUNSTFLUGKLASSIKER

L 13 Blanik4,05 m	849,00 Euro
Aufpreis für Extras	
Querruder in Hohlkehle	80,00 €
Woelbklappen in Hohlkehle	80,00 €
Hoehenruder in Hohlkehle	65,00 €
Rumpf silbern eingefärbt	45,00 €

HB-Modellbau

ARCUS 1:3

Ein neues Flaggschiff aus dem Hause Schempp-Hirth, wer den Duo-Discus mag, wird an ihm nicht vorbeikommen ...



www.hb-modellbau.de Email: **info@hb-modellbau.de**
Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Alttaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994

- Flächenbelastung 87- 95 g / dm
- Der ARCUS ist für eine Geschwindigkeit bis 200 km/h !! gerechnet (Torsion und Biegung)
- Kohle-Sandwich-Holm, CFK unterlegter Flügel (extrem torsionssteif)
- Flügel sind in extra dafür hergestellten Formen gepresst (sehr profiltreu)
- Äußeres Flügeltrapez abnehmbar
- Winglets abnehmbar
- 30x30 mm CFK- Steckung (hält 34 G !!) schwimmend gelagert
- CFK- Hohlkehle an allen Rudern



Ideal für den Einbau eines Klapptriebwerks !



Modelldaten	ARCUS 1:3 Maßstab
Spannweite	6,66 m
Länge	2,91 m
Profil	HQ / HB der neuesten Generation
Gewicht	15 kg
Rumpf	HB - Modellbau
Grundpreis	EUR 1980,00

HB-Modellbau

Jantar 1 SZD 38

Scalenachbau im Maßstab 1:2,2



www.hb-modellbau.de Email: info@hb-modellbau.de
Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Altaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994

Fast 9 Meter! Spannweite ... gigantischer Klassiker
Ideal für den Einbau eines Klapptriebwerks!



Sehr großes Scalemodell für F-Schlepp und Thermikeinsatz, Einbau eines Klapptriebwerks möglich. Flügel Aufbau in Carbon. Durch den Einsatz der Wölbklappen läßt sich das Modell optimal den jeweiligen Flugzuständen anpassen, eine Edelorchidee, die in Form und Größe jeden Piloten überzeugen wird.

JANTAR 1

EINE LEGENDE LEBT

Testbericht in MFI 2/2009



Modelldaten	Jantar 1 SZD 38
Spannweite	8.86 m
Länge	3.20 m
Profil	HQ Strack
Gewicht	22-25 kg
Rumpf	HB - Modellbau
Grundpreis	ab 2500,00 EURO

HB-Modellbau

Nimbus 4D / DM 1:3

Edelorchidee aus dem Hause Schempp-Hirth



www.hb-modellbau.de Email: **info@hb-modellbau.de**
Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Alttaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994

Ideal für den Einbau eines Klapptriebwerks !



Über 9 Meter Spannweite—gigantische Streckung!

Das Hochleistungssegelflugmodell besteht durch seine imposante Größe und einer außergewöhnlichen Flügelgeometrie mit einer hervorragenden Gleitzahl. Bei der Konstruktion kamen modernste Fertigungstechnologien und Materialien neuester Generation zum Einsatz, um die Möglichkeiten eines eigenstartfähigen Motorseglers zu gewährleisten. Die Flügel und Steckungen sind komplett in Kohlefaser aufgebaut.

Modelldaten	Nimbus 4 D / DM
Spannweite	9,03 m
Länge	2,90 m
Profil	HQ Strack
Gewicht	17 kg mit KTW 20 kg
Rumpf	HB - Modellbau
Grundpreis	ab 2285,00 EURO



HB-Modellbau

Duo Discus 1:3

der Vorgänger vom ARCUS immer noch aktuell



www.hb-modellbau.de Email: info@hb-modellbau.de
Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Alttaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994

Hochleistungs-Doppelsitzer mit Mehrfachtrapezflügel für F-Schlepp und Thermik. Flugleistungen und sein imposantes Flugbild machen ihn zu einem Leckerbissen für Piloten mit dem Drang zu etwas besonderem. Mehrfaches Siegermodell bei nationalen und internationalen Wettbewerben.



DUO DISCUS

ELEGANT UND LEISTUNGSSTARK

Modelldaten	Duo Discus
Spannweite	6,70 m
Länge	2,88 m
Profil	HQ-Strak
Gewicht	15 kg
Rumpf	HB-Rumpf
Grundpreis	ab 1920,00 EURO

HB-Modellbau

KA 7 Rhönadler 1:3

die Legende lebt, und wie ...



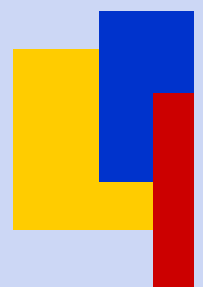
www.hb-modellbau.de Email: info@hb-modellbau.de
Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Altaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994



Mehrfaches Siegermodell der internationalen deutschen Meisterschaft im F-Schlepp. Hervorragende Schlepp- und Thermikeigenschaften. Die legendäre Konstruktion von Alexander Frisch wird schon seit einigen Jahren von HB-Modellbau weiter produziert. Die starke Vorneilung der Flächen und der gesamte Charakter des Originals in Sachen Flugeigenschaften blieb bei diesem Modell erhalten. Seine Robustheit und Alltagstauglichkeit haben ihn zu einem zeitlosen Klassiker gemacht, der noch heute auf vielen Flugplätzen zum Einsatz kommt.



Modelldaten	KA 7 „Rhönadler“
Spannweite	5,33 m
Länge	2,71 m
Profil	Goettingen 533g/a Schränkung aussen
Gewicht	14,5 kg
Rumpf	HB Modellbau
Grundpreis	ab 1750,00 EURO



HB-Modellbau

ASG 29 1:2

und ASW 28 1:2



www.hb-modellbau.de Email: info@hb-modellbau.de
Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Alttaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994

Bestechendes Flugbild, tolle Gleiteigenschaften ... ASG 29



Diese wirklichen Großmodelle sind im Maßstab 1:2 gefertigt und erregen auf Modellflugplätzen besondere Aufmerksamkeit. Durch modernste Materialien ist ein Abfluggewicht, auch mit KTW unter 25kg möglich. Das sehr realistische Flugbild und die entsprechende Fluggeschwindigkeit entschädigt den hohen Aufwand für diese Modelle.

Ideal für den Einbau eines Klapptriebwerks !

ASG 29 DIE NEUE DIMENSION

Modelldaten	ASG 29 und ASW 28
Spannweite	7,50 und 9,00 m
Länge	3,20 m
Profil	HQ-Strak
Gewicht	unter 25 kg
Grundpreis ASG 29	ab EUR 3250,00
Grundpreis ASW 28	ab EUR 2850,00



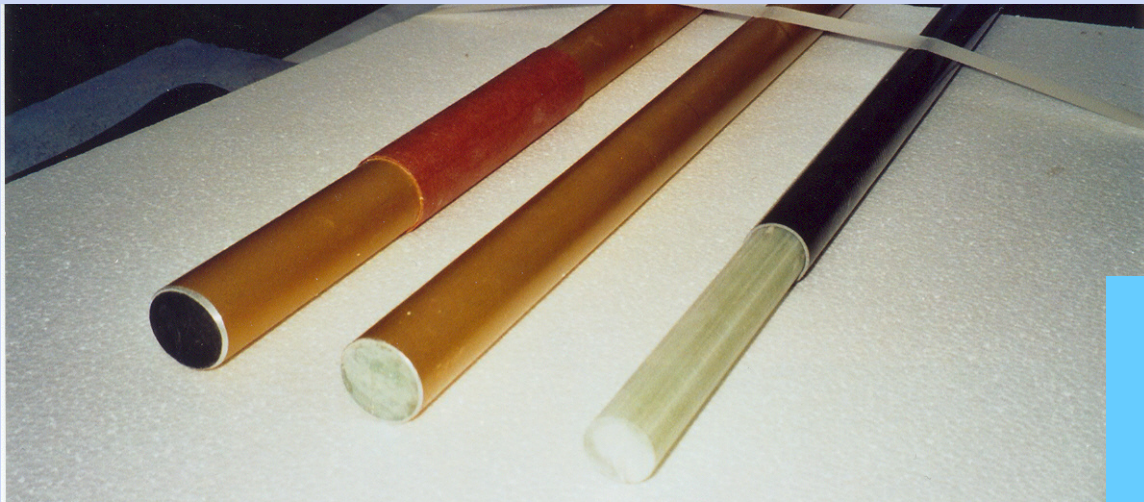
HB-Modellbau

Flächensteckungen made by HB

für stärkste Beanspruchungen konstruiert ...



www.hb-modellbau.de Email: info@hb-modellbau.de
Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Altaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994



Tragflächensteckungen

Durchmesser 20 mm GFK mit Hülse
Durchmesser 23 mm GFK mit Hülse
Durchmesser 25 mm GFK mit Hülse

Durchmesser 30-50mm aluminiumummantelt mit Hülse in GFK oder CFK lieferbar
VIERKANT 30x30 mm Steckung mit beidseitiger 2,5Grad V-Form in GFK oder CFK



auch farbig lieferbar
in ROT, GELB und BLAU
und nichts bleibt am Flugplatz mehr liegen ...

HB MODELLBAUZUBEHÖR VOM FEINSTEN

Flächensteckungen

Rohrsteckungen
Vierkantsteckungen

Ferner biete ich Ihnen ein maßgeschneidertes Paket an Zubehör an für Ihren Großsegler von A-Z Rufen Sie mich an ! Ich helfe Ihnen gerne weiter !



Ich hoffe, Sie finden Gefallen an meinen Modellen und ich würde es begrüßen, Sie mal persönlich bei mir daheim oder auf einer Modellbaumesse oder gar auf einem der vielen Seglertreffen begrüßen zu dürfen. Bei Fragen stehe ich Ihnen mit Rat und Tat zur Seite; einige Bau- und Flugberichte finden Sie auf folgenden homepages:

www.f-schleppontour.de
www.hb-modellbau.de

Berichte zum Bocian, SZD 59 und viele Tipps und Tricks
 Informationen zu meinen Modellen und Bildergalerien

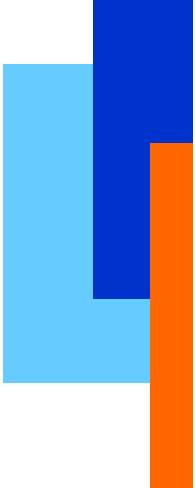
Holm- und Rippenbruch und allzeit gute Flüge wünscht Ihnen und Euch

Heiko Baumgärtner



Anlagen: Allgemeine Geschäftsbedingungen
 Bestellformular

www.hb-modellbau.de Email: info@hb-modellbau.de
Heiko Baumgärtner, Dorfanger 1, 07551 Gera-Altaubenpreskeln, Tel./Fax 0365-7115994



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Stand: Okt. 2009

Preise

Die angegebenen Preise gelten nur für die Europäische Union und beinhalten die gesetzliche Mehrwertsteuer. Versandkosten werden gesondert in Rechnung gestellt. Lieferung in nicht EU-Länder nur nach Exportpreisliste. Mit Erscheinen einer neuen Preisliste, verlieren andere Preislisten ihre Gültigkeit.

Zahlung

Nach Auftragsannahme und erfolgter Bestellung ist eine Anzahlung von 10% fällig. Der Restbetrag ist mittels Barzahlung bei Abholung der Ware fällig. Bei Versand der Ware gegen Vorkasse auf die in der Rechnung angegebene Bankverbindung.

Versand

Der Versand erfolgt ab Standort Gera. Verpackungs- und Portokosten werden zum Selbstkostenpreis berechnet. Aus versicherungstechnischen Gründen werden auch Kleinsendungen als versichertes Paket versendet. Der Verlust unversicherter Sendungen geht zu Lasten des Bestellers.

Zu Reklamationen (innerhalb 14 Tagen nach Erhalt) können wir nur nach Begutachtung der reklamierten Teile Stellung nehmen. Bei nicht berechtigter Reklamation gehen die zusätzlichen Transportkosten zu Lasten des Kunden. Wir behalten uns das Recht auf kostenlose Nachbesserung vor.

Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur Erfüllung aller Forderungen, die uns aus jedem Rechtsgrund gegen den Käufer jetzt oder künftig stehen, vor. Es gilt der verlängerte Eigentumsvorbehalt.

Sonstiges

Wir garantieren für die einwandfreie Beschaffenheit der Ware. Da wir auf die Verarbeitung der Werkstoffe keinen Einfluss haben, übernehmen wir keine Garantie für die daraus produzierten Teile.

Für Haftungsschäden und Nachfolgeschäden, die beim Betrieb unserer Erzeugnisse entstehen, können wir nicht haften, da ein ordnungsgemäßer Betrieb von uns nicht überwacht werden kann.

Für Personen- und Sachschäden, die aus dem Gebrauch unserer Modelle entstehen, übernehmen wir keinerlei Haftung. Zahlungs- und Erfüllungsort ist Gera.

Gerichtsstand ist Gera.

Bankverbindung:

BLZ 830 500 00
Konto 70 700
bei der Sparkasse Gera

International:

IBAN DE81 8305 0000 0000 0707 00
BIC HELADEF1 GER

