



### 3 Blatt CFK Luftschrauben

Die Luftschrauben sind ausgewuchtet und oberflächenbehandelt mit einer 10 mm Mittelbohrung.

**Aufgrund Ihrer Form sind die Luftschrauben leise und haben Kraft.**

Art.-Nr.	3 Blatt Luftschraube	Artikelbeschreibung	Preis
002012	20x12 Zoll	Für 40 bis 50 ccm Motoren geeignet	48 €
002112	21x12 Zoll	Für 50 bis 60 ccm Motoren geeignet - 3W 60 ccm ohne Resonanzrohr dreht ungefähr 6800 U/min im Stand	54 €
002212	22x12 Zoll	Für 60 bis 80 ccm Motoren geeignet - 3W 60 ccm ohne Resonanzrohr dreht ungefähr 5900 U/min im Stand	62 €
002412	24x12 Zoll	Für 80 bis 100 ccm Motoren geeignet - ZDZ 100 ccm (alte Version) mit Resonanzrohr dreht ungefähr 6400 U/min im Stand	70 €
002512	25x12 Zoll	Für 90 bis 110 ccm Motoren geeignet - DA 100 ccm ohne Resonanzrohr dreht ungefähr 6100 U/min im Stand	75 €
002610	26x10 Zoll	Für 100 bis 120 ccm Motoren geeignet	80 €
002612	26x12 Zoll	Für 100 bis 140 ccm Motoren geeignet - 3W 120 ccm(alte Version) ohne Resonanzrohr dreht ungefähr 5700 U/min im Stand - DLA 112 dreht circa 5750 U/min	80 €
002712	27x12 Zoll	Für 110 bis 140 ccm Motoren geeignet	85 €
002812	28x12 Zoll	Für 140 bis 160 ccm Motoren geeignet	85 €
003012	30x12 Zoll	Für 150 bis 170ccm Motoren geeignet - DA 150 ccm dreht circa 5750 U/min im Stand	92 €
003210	32x10 Zoll	Für 170 bis 220ccm Motoren geeignet	115 €



### 2 Blatt CFK Luftschrauben

Die Luftschrauben sind ausgewuchtet und oberflächenbehandelt mit einer 10 mm Mittelbohrung.

**Aufgrund Ihrer Form sind die Luftschrauben leise und haben Kraft.**

202210	22x10 Zoll	Für 50 bis 60 ccm Motoren geeignet - 3W 60ccm dreht circa 6800 Umdrehungen	50 €
202308	23x8 Zoll	Für 50 bis 60 ccm Motoren geeignet	50 €
202410	24x10 Zoll	Für 60 bis 80 ccm Motoren geeignet	55 €
202610	26x10 Zoll	Für 70 bis 100 ccm Motoren geeignet	59 €
202612	26x12 Zoll	Für 70 bis 100 ccm Motoren geeignet	59 €

**Alle Preise sind Bruttopreise**

**Bei einer Bestellung ab 95 Euro bekommen Sie einen Rabatt von 10%! (ausgenommen Bausätze)**

202712	<b>27x12 Zoll</b>	Für 80 bis 100 ccm Motoren geeignet - ZDZ 80 RV mit Dämpfer circa 6100 Umdrehungen	<b>62 €</b>
203210	<b>32x10 Zoll</b>	Für 150 bis 170 ccm Motoren geeignet	<b>95 €</b>
203211	<b>32x11 Zoll</b>	Für 170 bis 210 ccm Motoren geeignet	<b>99 €</b>



### 2 Blatt CFK Luftschrauben

Die Luftschrauben haben eine besondere neue und **einmalige Form**. Die Luftschrauben sind ausgewuchtet und oberflächenbehandelt mit einer 10 mm Mittelbohrung.

**Aufgrund Ihrer Form sind die Luftschrauben leise und haben Kraft, auch ideal für den 3-D Flug.**

Art.-Nr.	2 Blatt Luftschraube	Artikelbeschreibung	Preis
202713	<b>27x13 Zoll</b>	Für 80 bis 100 ccm Motoren geeignet - ZDZ 80 ccm RVJ mit Resonanzrohr dreht circa 6100 Umdrehungen - ZDZ 100ccm NG mit Dämpfer dreht 5900	<b>65 €</b>
202812	<b>28x12 Zoll</b>	Für 80 bis 120 ccm Motoren geeignet - ZDZ 80 ccm RVJ mit Resonanzrohr dreht circa 5650 Umdrehungen - DA 100 ccm mit Dämpfer dreht circa 5950 Umdrehungen	<b>70 €</b>

**Unser Service:** Sollte eine Luftschraube nicht für Ihren Motor geeignet sein, tauschen wir Ihnen die Luftschraube gegen eine andere ein oder nehmen die Luftschraube wieder zurück.  
Bedingung: Die Luftschraube ist noch unversehrt (die nötigen Löcher für die Luftschraubenbefestigungen dürfen natürlich gebohrt sein).



### CFK Spinner inkl. CFK Platte

Die Spinner sind oberflächenbehandelt und haben ein zentrales Mittelloch von 10mm in der Grundplatte.  
 Nicht für Drehzahlen über 8000 U/min geeignet!

Art.-Nr.	CFK Spinner	Artikelbeschreibung	Preis
000080	<b>Ø 80 mm</b>	Höhe 80 mm, Gewicht circa 50 g komplett	26 €
000090	<b>Ø 90 mm</b>	Höhe 98 mm, Gewicht circa 55 g komplett	29 €
000105	<b>Ø 105 mm</b>	Höhe 115 mm, Gewicht circa 75-80 g komplett	36 €
000120	<b>Ø 120 mm</b>	Höhe 145 mm, Gewicht circa 105-110 g komplett	38 €

### CFK Fahrwerke

Art.-Nr.	Fahrwerkstyp	Artikelbeschreibung	Preis
100001	<b>Extra-typisch</b>	für 7-16 kg Abfluggewicht auslegbar Spurbreite 48 cm, Höhe ist 21,5 cm, Anschraubfläche ist 15,5 cm breit und 5 cm tief. Gewicht beträgt circa 180 g.	42 €
100101	<b>Für 2m Modelle</b>	für 4-8 kg Abfluggewicht auslegbar Spurbreite beträgt 42 cm, Höhe ist 19 cm, die Fläche zum Anschrauben am Rumpf ist 14 cm breit und 4 cm tief. Gewicht beträgt circa 130 g.	36 €

**Alle Preise sind Bruttopreise**

**Bei einer Bestellung ab 95 Euro bekommen Sie einen Rabatt von 10%! (ausgenommen Bausätze)**

100201		<b>Extra-typisch</b>	für 7-16 kg Abfluggewicht auslegbar. Spurbreite beträgt 57 cm, Höhe ist 22 cm, die Fläche zum Anschrauben am Rumpf ist 22 cm breit und 4 cm tief. Das Gewicht beträgt circa 230 g.	45 €
100211		<b>Extra-typisch 2,20m</b>	für 5-12 kg Abfluggewicht auslegbar. Spurbreite: 45,5 cm, Höhe: 20,0 cm Dicke: 5 mm, Anschraubfläche: 23,5 x 4 cm, 2,5cm nach vorn oder hinten versetzt, Gewicht: nur circa 160g	45 €
100301		<b>Extra-typisch für 2,60 Meter</b>	für 8-18 kg Abfluggewicht auslegbar. Die Spurbreite beträgt 63 cm, die Höhe ist 24 cm, die Fläche zum Anschrauben am Rumpf ist 26 cm breit und 4 cm tief. circa 250 g.	55 €
100401		<b>Extra-typisch für 3,00 Meter</b>	für 15-25 kg Abfluggewicht auslegbar. Die Spurbreite beträgt 74 cm, die Höhe ist 26 cm, die Fläche zum Anschrauben am Rumpf ist 31 cm breit und 6 cm tief. circa 390 g.	119 €
200101		<b>Su-typisch</b>	für 4-8 kg Abfluggewicht auslegbar, mit geraden Schenkeln. Die Spurbreite beträgt 50,50 cm, die Höhe ist 20 cm, die Fläche zum Anschrauben am Rumpf ist 15 cm breit und 3,8 cm tief. Das Gewicht beträgt circa 140 g.	36 €
200001		<b>Su-typisch</b>	für 7-16 kg Abfluggewicht auslegbar, mit geraden Schenkeln. Die Spurbreite beträgt 50,5 cm, die Höhe ist 23,5 cm, die Fläche zum Anschrauben am Rumpf ist 16 cm breit und 4,5 cm tief. Das Gewicht beträgt circa 200 g.	42 €
200201		<b>Su-typisch</b>	für 8-17 kg Abfluggewicht auslegbar, Spurbreite beträgt 57,5 cm, die Höhe ist 33,0 cm, die Fläche zum Anschrauben am Rumpf ist 18 cm breit, 4,5 cm tief. Gewicht circa 280 g.	55 €
300001		<b>Ultimate-typisch</b>	ab 18kg Abfluggewicht auslegbar. Die Spurbreite beträgt 74 cm, die Höhe ist 35 cm, die Fläche zum Anschrauben ist 17,5 cm breit und 6,5 cm tief. Das Gewicht beträgt circa 510 g. Fahrwerk ist 13cm nach hinten angestellt.	119 €
300101		<b>Ultimate-typisch</b>	für 17-22 kg Abfluggewicht auslegbar. Spurbreite: 60 cm, Höhe:26 cm, Anschraubfläche: 27 cm x 4,5 cm tief. Gewicht beträgt circa 360 g, 3cm nach hinten oder vorn angestellt.	60 €

Alle Preise sind Bruttopreise

Bei einer Bestellung ab 95 Euro bekommen Sie einen Rabatt von **10%!** (ausgenommen Bausätze)

300201		<b>Ultimate-typisch</b>	für 4-8 kg Abfluggewicht auslegbar. Spurbreite beträgt 46 cm, Höhe ist 17 cm, die Fläche zum Anschrauben ist 18 cm breit und 3,3 cm tief. Das Gewicht beträgt circa 120 g, 2cm nach hinten oder vorn angestellt.	36 €
500101		<b>Funcub Fahrwerk</b>	Passend für die Funcub und für den Acromaster, für ca. 1,5kg Modell ausgelegt, Spurbreite 27,5cm, Höhe 13cm, Auflagebreite 6cm, Auflagetiefe 3,1cm, Gewicht 35-40g	19 €
100599		<b>Heckfahrwerk</b>	Heckfahrwerk aus CFK, besonders leicht und stabil, für verschiedene Modellgewichte lieferbar, Höhenversatz 2,5cm (Lieferumfang siehe Bild, ohne Rad)	13 €

<b>Glasfasergewebe 1. Wahl</b>		<i>- Alle Preise sind Quadratmeterpreise. -</i>						
		<i>ab 1m<sup>2</sup></i>	<i>ab 2 m<sup>2</sup></i>	<i>ab 3 m<sup>2</sup></i>	<i>ab 5 m<sup>2</sup></i>	<i>ab 10 m<sup>2</sup></i>	<i>ab 20m<sup>2</sup></i>	<i>ab 50 m<sup>2</sup></i>
<b>25g</b>	1. Wahl, Leinen	3,90 €	3,50 €	3,20 €	2,80 €	2,50 €	2,30 €	2,10 €
<b>48g</b>	1. Wahl, Leinen	3,50 €	3,30 €	3,00 €	2,60 €	2,40 €	2,30 €	2,00 €
<b>80g</b>	1. Wahl, Leinen	3,50 €	3,30 €	3,00 €	2,60 €	2,40 €	2,30 €	2,00 €
<b>110g</b>	1. Wahl, Köper	3,50 €	3,30 €	3,00 €	2,60 €	2,40 €	2,30 €	2,00 €
<b>163g</b>	1. Wahl, Köper	3,50 €	3,30 €	3,00 €	2,60 €	2,40 €	2,30 €	2,00 €
<b>204g</b>	1. Wahl, Leinen	3,50 €	3,30 €	3,00 €	2,60 €	2,40 €	2,30 €	2,00 €

<b>Kohlefasergewebe 1. Wahl</b>		<i>- Alle Preise sind Quadratmeterpreise. -</i>						
		<i>ab 1m<sup>2</sup></i>	<i>ab 2 m<sup>2</sup></i>	<i>ab 3 m<sup>2</sup></i>	<i>ab 5 m<sup>2</sup></i>	<i>ab 10 m<sup>2</sup></i>	<i>ab 20m<sup>2</sup></i>	<i>ab 50 m<sup>2</sup></i>
<b>200g</b>	1. Wahl, Leinen	25,90 €	24,90 €	24,00 €	23,80 €	23,00 €	auf Anfrage	auf Anfrage

<b>Kohlefaserroving 1600 Tex 24k</b>		<i>Dichte: 1,77 g/cm<sup>3</sup>, Zugfestigkeit: 4300 MPa, Zug E-Modul: 240 GPa</i>					
10m	2,90 €	15m	4,00 €	20m	4,90 €		
30m	6,70 €	50m	10,00 €	80m	15,00 €		
100m	17,00 €	200m	30,00 €	500m	70,00 €		

**CFK Steckungsrohre** *- Faserorientierung in Längsrichtung, mittels Unidirektionalgewebe – sehr stabil, individuell angepasst auf das Modellgewicht-*

Art.-Nr.	Außendurchmesser	Länge	Gewicht	Preis
7300700	30mm	700mm	65-70g	50 €
7300830	30mm	830mm	85-95g	55 €
7350850	35mm	850mm	110-120g	65 €
7351000	35mm	1000mm	140-150g	70 €
7400980	40mm	980mm	185-195g	80 €
7451150	45mm	1150mm	280-290g	100 €
7501000	50mm	1000mm	280-290g	135 €
7501400	50mm	1400mm	circa 400g	160 €
7000003	Passende Hülsenrohre aus GFK-3 Stück (Rumpf + Flächen)			15 €

**Alle Preise sind Bruttopreise**

**Bei einer Bestellung ab 95 Euro bekommen Sie einen Rabatt von 10%! (ausgenommen Bausätze)**



# Elster-Modellbau

Am Röderlandgraben 9, 04924 Bad Liebenwerda  
[info@elster-modellbau.de](mailto:info@elster-modellbau.de), [www.elster-modellbau.de](http://www.elster-modellbau.de)  
Telefon: 035341 / 47857 oder 9135, Fax: 035341 / 47858



Stand: 06/2015

## Rohbaufertiger Bausatz

### *Extra 300 S mit 2,60 Meter Spannweite*

Die Extra 300 S ist je nach Ausführung für die F3A-X Klasse oder für den 3D Flug geeignet. Bei der Herstellung wird besonders auf das Gewicht und die eingesetzten Werkstoffe geachtet. Das Modell erhält durch den Einsatz von Wabe und Kohlefasergewebe besonders viel Stabilität bei geringem Gewicht. Das Abfluggewicht mit einem 100 ccm ZDZ Boxermotor kann unter 10 kg liegen. Natürlich muss bei der Fertigstellung ebenso auf das Gewicht geachtet werden.

### Der Fertigungsgrad:

Wabenrumpf (Sandwichbauweise) weiß eingefärbt, mit Kohlefasergewebe verstärkt, Zelle ist sehr stabil (es wird kein Spant im Rumpf benötigt). Flächen sind in Styro/Balsa Ausführung mit Kohlefaserverstärkungen, Steckung fertig und Flächen am Rumpf angepasst, Fläche verkastet und verschliffen, Flächenbefestigung mittels Flügelschraube. Höhenleitwerk und Seitenleitwerk aus Styro/Balsa, verkastet und verschliffen. Die Steckung im Höhenleitwerk ist fertig eingebaut. Die Flächen wahlweise mit einem oder zwei Querruderausschnitten. Die Rudergröße nach Wahl für 3D Fliegen bzw. für F3A-X ausgelegt. Sie haben auch die Möglichkeit nur GFK Teile zu bestellen mit z.B. fertig verpressten Flächenhälften. Bei individuellen Wünschen fragen Sie einfach nach!

### Zubehör:

Fahrwerk aus CFK mit Radschuhe, Heckfahrwerk aus CFK und ein 105 mm bzw. 120 mm Spinner aus CFK.

### Preis:

980 Euro *-Bitte erfragen Sie die Liefermöglichkeit bei Interesse -*

**Alle Preise sind Bruttopreise**

**Bei einer Bestellung ab 95 Euro bekommen Sie einen Rabatt von 10%! (ausgenommen Bausätze)**