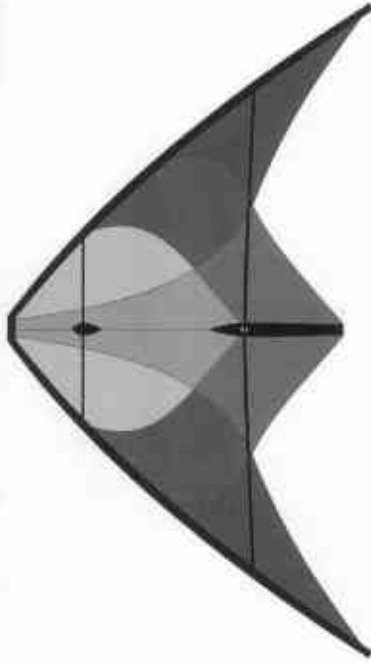


# NEEDLE

- Unkomplizierter Einsteigerdrachen mit hervorragenden Flugeigenschaften - auch bei schwachem Wind!
- Unser "Modell zum Kennenlernen" - sehr gelungenes Preis-Spaß-Verhältnis!  
*Flies straight like a needle...*



Der Einstieg in den Drachensport - nicht zu schnell, deshalb präzise und sicher zu bedienen. Auch bei starkem Wind noch gut beherrschbar, aus Turns schnelles Abstoppen in den Geradeausflug. Großer Windbereich, sehr gute Leichtwinddeignung. Kohlefasergestänge, Spinnakersegel mit 2 Stand-Offs. Fliegbare ab 1,0 Bft. !  
Klein im Preis - groß in der Leistung !

TEST: Drachenmagazin / Sport+Design Magazin

## TECHNISCHE DATEN

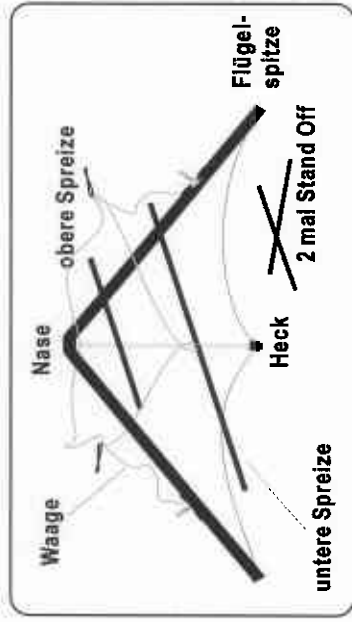
Segeltuch	Spi 42g
Paneeite	10
Kantenlänge	730mm
Spannweite	104cm
Gestänge	Carbon 3mm
Windbereich	ab 1,0 bft
Schnur	25...50 daN
Geräusch	leise
Fluggewicht	81 g
Lieferumfang	Köcher



## Kites Spitz Fire

### Aufbauanleitung

Den NEEDLE erhältst Du in einem Spinnakerköcher oder in einer Drachentasche in transportfreundlichem halberlegtem Zustand:



Wer zum ersten Mal einen Drachen aufbaut, geht Schritt für Schritt vor.

**TIP!** Bring eine "Trockenübung" bei Windstärke NULL hinter Dich, denn ab Windstärke 3 könntest Du Dir acht Hände oder mehr Übung im Aufbau wünschen, um alles im Griff zu halten.

Den Drachen mit der Vorderseite nach oben ausgebreitet hinlegen, die Waageleinen nach oben zur Seite und die beigegepackten Stäbe griffbereit daneben legen.

### Montage des Gestänges

Zuerst die obere Spreize in die oberen Verbinder an der Kante des Drachens stecken. Danach ebenso mit der unteren Spreize verfahren. (Die untere Spreize ist durch einen Gummiring mit dem Rumpfstab verbunden)

Die Stand Off's werden, nachdem die Spreizen montiert sind, in die vorgesehene Halter auf der Spreize gesteckt.

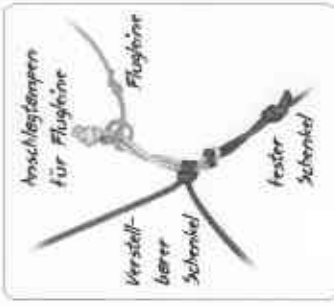
**TIP!** Nach unkontrollierten Abstürzen sollte vor dem Neustart unbedingt überprüft werden, ob sich die Spreizen gelockert haben. Achte darauf, daß sich die Waage beim Zusammenbau nicht versehentlich doch um einen der Stäbe verschlungen hat.

Der Drachen wird jetzt durch Verschieben der unteren Spreize im Gummiring so ausgerichtet, daß das Segel symmetrisch gespannt ist.

## Spitz Fire 25TiK

### Befestigung der Flugleinen

am Anschlagstampen der Waage mit einfachem Buchtknoten



### Kurze Flugtips

**START:** Leinen in Windrichtung auslegen und Griffe und Drachen befestigen. Den Drachen auf den Rücken legen, so daß er nicht weggeweht wird (bei starkem Wind mit Sand oder ... beschweren). Prüfen: Die Leinen sollen gleich lang sein. Durch langsamen Zug an den Leinen richtet sich der Drachen langsam auf - sobald der Wind ausreichend in das Segel greift, startet der Drachen. Bei schwachem Wind kann es nötig sein, beim Start ein paar Schritte rückwärts zu gehen, um den Drachen in die Luft zu bekommen.

**LENKEN:** Durch Zug an der linken Leine fliegt der Drachen eine Linkskurve, und zwar solange, bis dass man den Zug nachläßt. Permaentes Ziehen ergibt: Looping. Löst man den einseitigen Leinenzug, so fliegt der Drachen wieder geradeaus - und zwar in die Richtung, in die seine Nase gerade zeigt. **LANDEN:** Anfänger sollten den Drachen am "Windrand" landen (das ist dort, wo der Winddruck am geringsten ist - ganz links oder rechts aussen oder auch ganz oben über Kopf): Einfach den Drachen so weit nach außen aus dem Windfenster herausfliegen (Bodennähe), bis daß er sanft zu Boden sinkt. **WINDBEREICH:** Anfänger sollten jeweils 1-2 Windstärken von den im Prospekt angegebenen Grenzen entfernt bleiben, um sich Frust oder Bruch infolge fehlender Übung zu ersparen. **TUNING:** Veränderungen an der Waageeinsteilung sollten nur von erfahrenen Piloten vorgenommen werden. Im Allgemeinen sollten Waagen eher 'steil' als zu 'flach' stehen. **Steht die Waage zu steil, so startet der Drachen nicht mehr richtig, steht sie zu flach, so macht der Drachen Fluggeräusch und dreht keine engen Turns mehr.**

## Needle HOMEPage & Userforum

<http://drachenmanufaktur.de/ksf/kites/needle.htm>  
<http://drachenmanufaktur.com/ksf.htm>

Vertrieb: Drachenmanufaktur PHOENIX  
Liebigstr. 9-11 D-52070 Aachen  
email: [pho@kitec.net](mailto:pho@kitec.net) web: <http://drachenmanufaktur.com>

## Spitz Fire 25TiK

## Kites Spitz Fire