

Bauanleitung für ein Pendel-Schwingtier "Libelle"

Diese Anleitung wird Ihnen zur Verfügung gestellt von **Westfalia®** und **emedi3**

Hinweise zum Bau

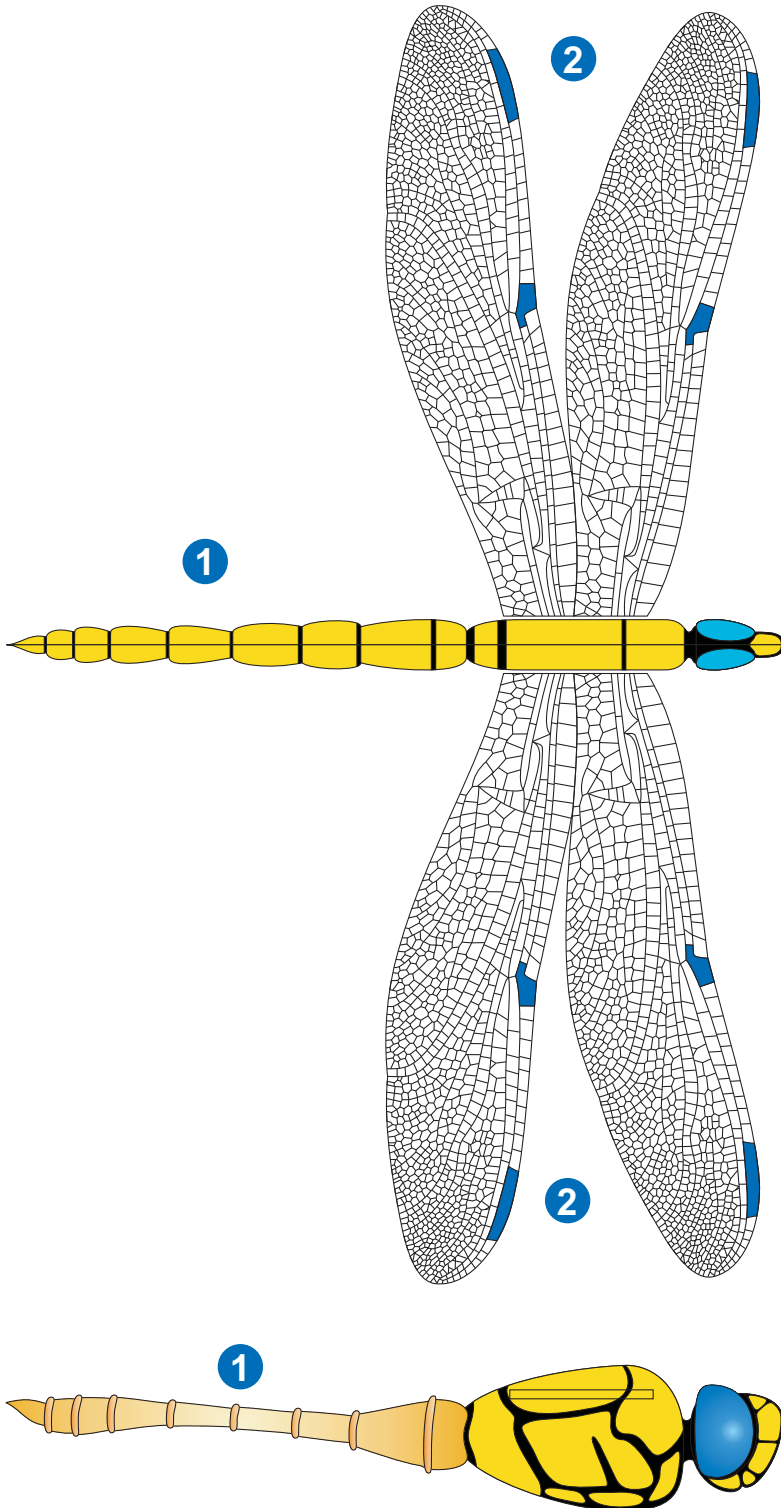
Wir können hier nur einige kurze Hinweise zum Bau der Schwinglibelle geben. Eine Bauanleitung mit Detailfotos und ausführlichen Beschreibungen aller Arbeitsschritte finden Sie im Heimwerker-Portal: www.diy4you.de

Sägen Sie die benötigten Bauteile mit der Laub- oder Dekupiersäge sauber aus. Dazu können Sie die Schablonen auf den nächsten Seiten ausschneiden, und auf das angegebene Material mit Sprühkleber aufkleben.

Wenn Sie für den Rumpf statt Sperrholz stärkeres Massivholz verwenden, können Sie den Körper und den Kopf plastisch ausformen. Dabei hilft Ihnen die Körperschablone in der Draufsicht.

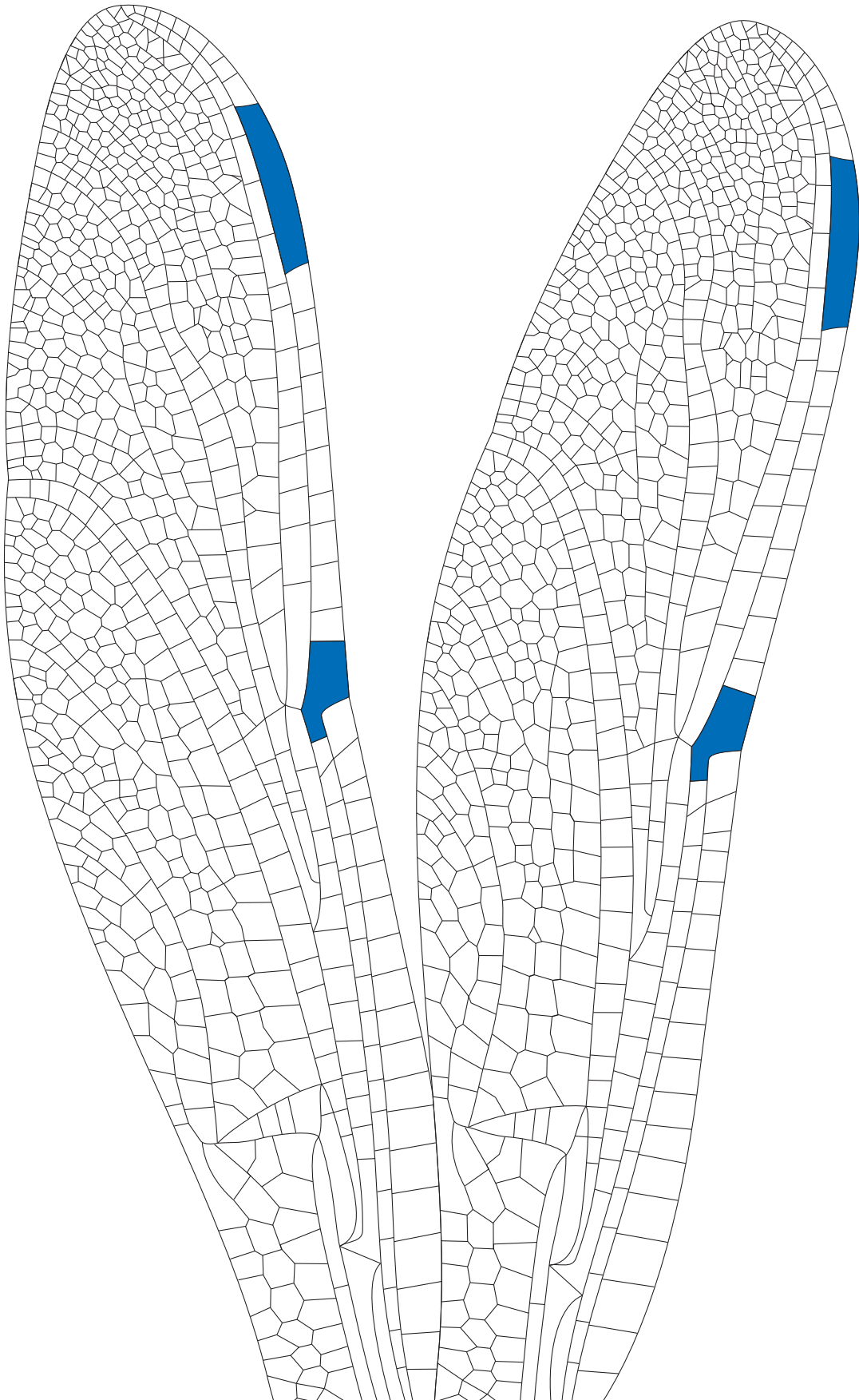
Eine Besonderheit stellen bei diesem Schwingtier die Flügel dar. Für eine einfache Version werden sie aus Sperrholz ausgesägt und bemalt. Besonders lebensecht wirkt die Libelle jedoch erst mit transparenten Flügeln. Die Konturen werden aus dünnem Plexiglas ausgesägt. Die Flügelschablonen werden mit einem Laserdrucker auf Transparentfolie ausgedruckt, ausgeschnitten und mit Sprühkleber auf die Unterseite der Flügel aufgeklebt

Schleifen Sie die Kanten und Oberflächen der Bauteile mit feinem Sandpapier, bevor Sie sie bemalen. Zur Verbindung der Flügel mit dem Rumpf und zum Aufhängen der Schwinglibelle empfehlen wir Angelschnur. Beachten Sie unsere Hinweise zum austarieren und ausbalancieren von Schwingtieren auf unserer Website.



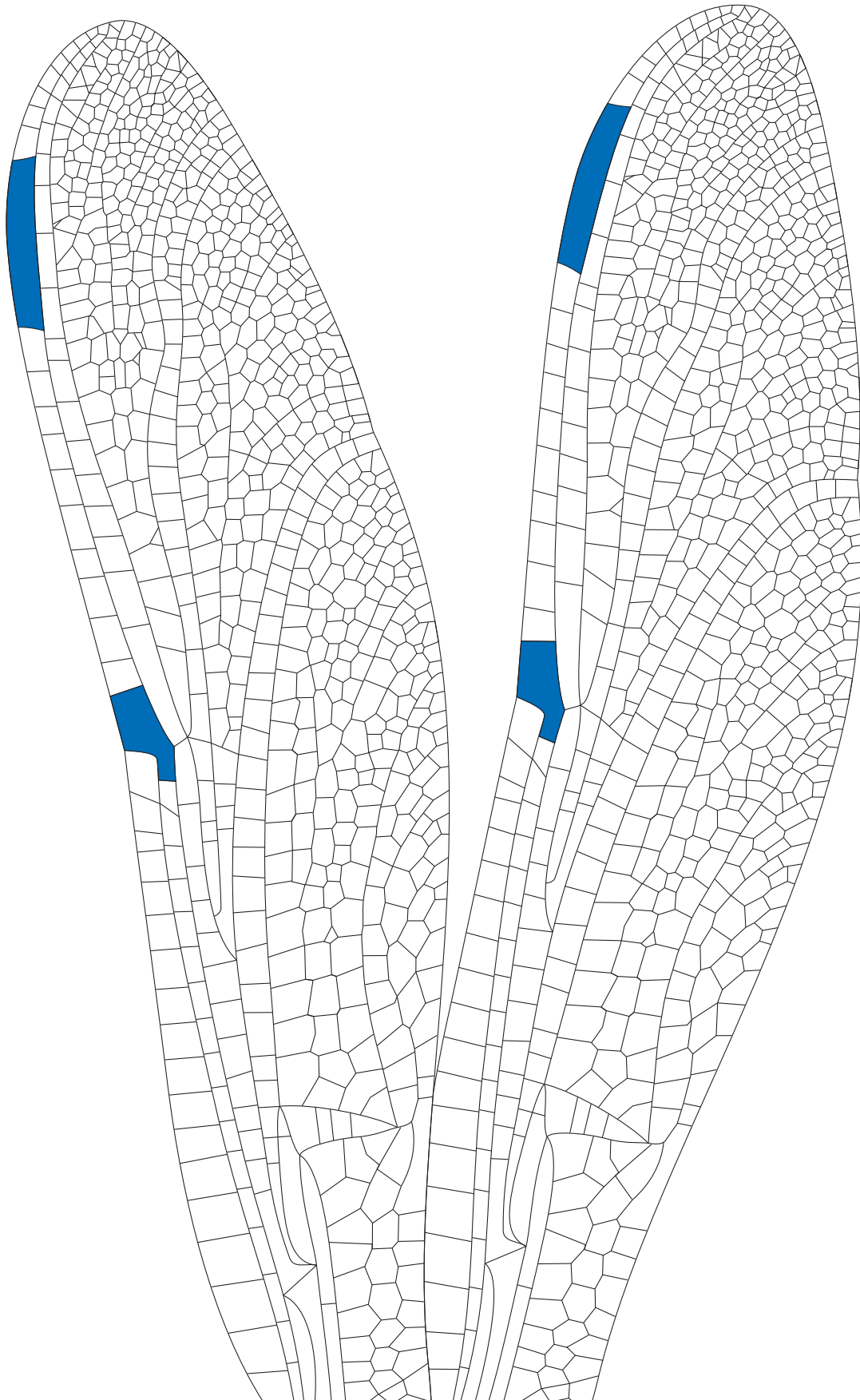
Bauanleitung für ein Pendel-Schwingtier “Libelle”

Diese Anleitung wird Ihnen zur Verfügung gestellt von **Westfalia®** und **emedia3**



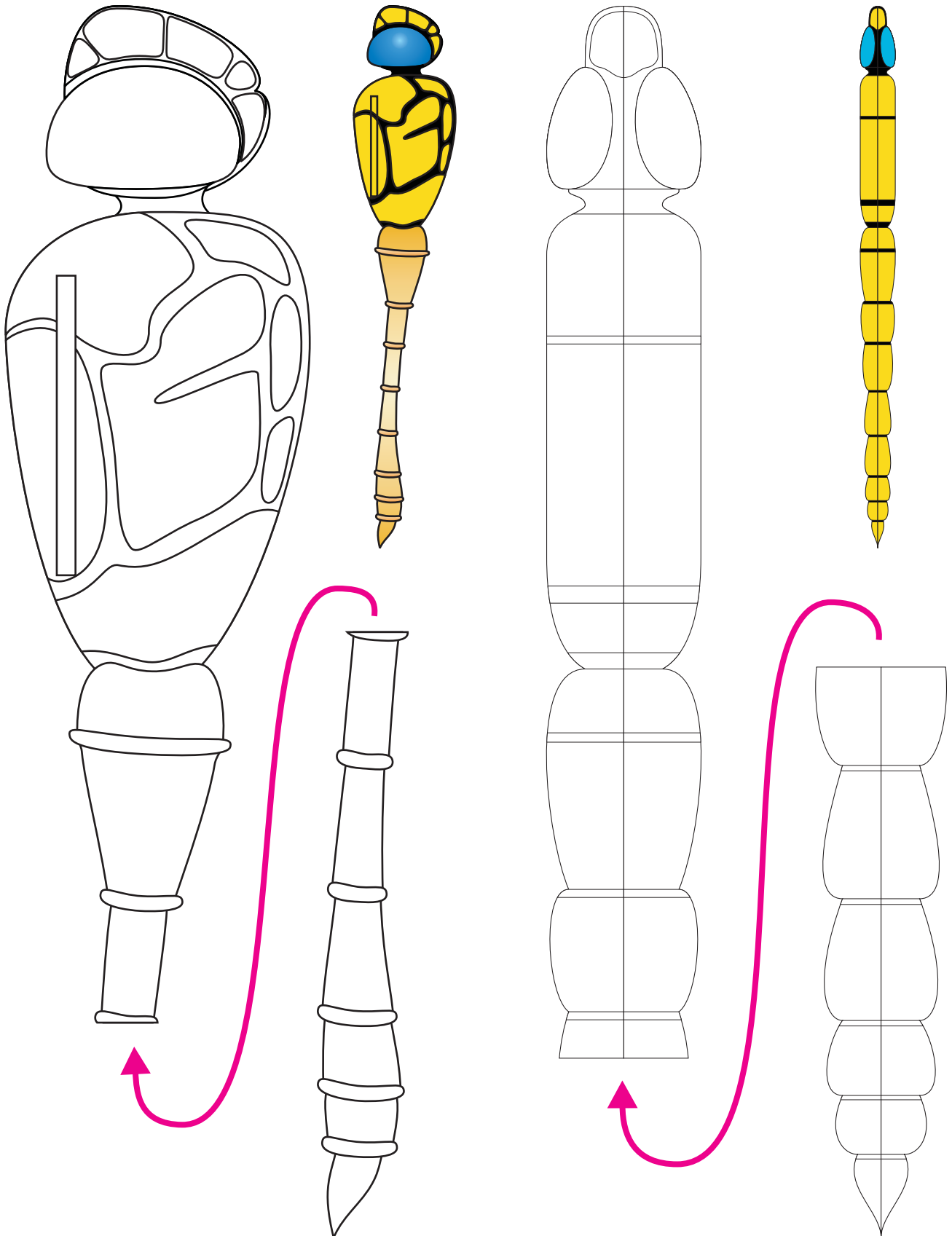
Bauanleitung für ein Pendel-Schwingtier “Libelle”

Diese Anleitung wird Ihnen zur Verfügung gestellt von **Westfalia®** und **emedia3**



Bauanleitung für ein Pendel-Schwingtier "Libelle"

Diese Anleitung wird Ihnen zur Verfügung gestellt von **Westfalia®** und **emedia3**



Bauanleitung für ein Pendel-Schwingtier "Libelle"

Diese Anleitung wird Ihnen zur Verfügung gestellt von **Westfalia®** und **emedi3**

Material-Liste

Pos.	Anz.	Bauteil-Bezeichnung	Material (Dimension)	Länge (mm)	Breite (mm)
Holz-Zuschnitte					
1	1	Rumpf / Korpus	Birken-Sperrholz 10 mm	310	60
1	1	Rumpf (alternativ)	Leimholz Fichte 28 mm		
1	1	Rumpf (alternativ)	Schicht-Sperrholz 28 mm		
2	2	Flügel / Schwingen	Plexiglas/Bastelglas 2 mm	240	150
2	2	Flügel (alternativ)	Birken-Sperrholz 4 mm		
3	2	Beine/Füße	Draht 1 mm		
4	1	Aufhängung	Rundholz 10 mm	100	
Kleinteile, Verbindungselemente und Hilfsmittel					
	3 m	Bauteil-Verbindungen	Angelschnur / Nylonfaden		
		Justierung	Bleigewichte (Angelzubehör)		
	1	Aufhängung	Ösenhaken	40	15
Farben, Lacke, Lösungsmittel und Klebstoffe					
		Verbindungen	Holzleim / Allzweckkleber		
		Farbgebung	Holzfarben / Holzlacke		
		Versiegelung	Klarlack		
		Schablonen (fixieren)	Sprühkleber		

Werkzeug-Liste

Ausstattung	Werkzeug / Maschine	Verwendung	bestellen
Elektrowerkzeuge, Maschinen und Zubehör dazu			
minimal	Akku-Bohrschrauber/Bohrmaschine	Bohren	
minimal	Holzbohrer 1,5 mm	Bohrlöcher	
minimal	Dekupiersäge (oder Laubsäge)	Konturenzuschnitt/Ausschnitte	
minimal	feines Holz-Laubsägeblatt	Konturenzuschnitt/Ausschnitte	
alternativ	Pendelhub-Stichsäge	Konturenzuschnitt/Ausschnitte	
alternativ	feines Holzsaägeblatt für Stichsäge	Konturenzuschnitt/Ausschnitte	
optional	Oberfräse	Nuten fräsen/Kantenbearbeitung	
optional	Abrundfräser für Oberfräse	Kantenrundung Korpus	
optional	Klein-Bohr-/Fräsgerät	Kantenbearbeitung	
optional	Kegel-/Konturenfräser	Konturen-/Kantenbearbeitung	
optional	Schleifkopf/Schleifwalze	Konturen-/Kantenbearbeitung	
Handwerkzeuge, Meßgeräte, Hilfsmittel und Zubehör dazu			
minimal	Schleifpapier 80 / 150 / 220	Bearbeitung Kanten / Flächen	
optional	Holzraspel	Bearbeitung Kanten / Flächen	
optional	Feile	Bearbeitung Kanten / Flächen	
minimal	Bastelschere	Ausschneiden der Schablonen	
minimal	Pinsel	Bemalen der Bauteile	