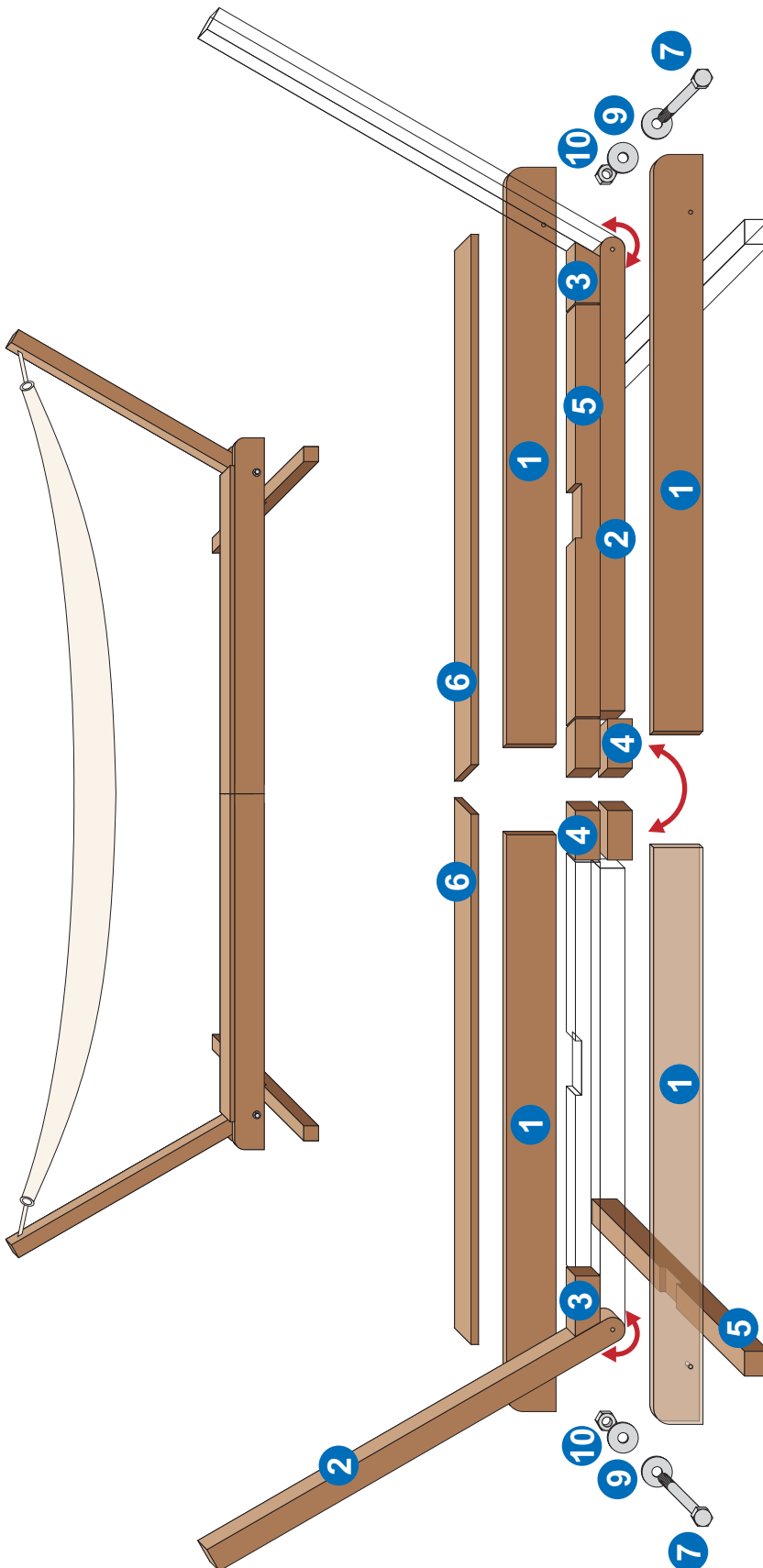


Bauanleitung für ein Hängematten-Gestell aus Holz

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



Hinweise zum Bau

Die Konstruktion des Hängemattengestells besteht aus einem Hauptträger [1], der aus zwei Seitenwangen und einer Deckelplatte hergestellt wird, wodurch dessen Profil einem umgekehrten U entspricht. Die Bauteile für diesen Träger werden durch verdeckte Verschraubung und Verleimung fest miteinander verbunden.

Der Hauptträger ist in der Mitte geteilt und die beiden Hälften sind durch stabile Scharnierbänder miteinander verbunden, wodurch der Träger klappbar wird.

In den Hohlraum des Trägerprofils lassen sich die Ständerbalken [2], an deren oberem Ende die Hängematte befestigt wird, einklappen. Das Profil nimmt außerdem die beiden quer zu montierenden Fußbalken [5] auf, die dem aufgebauten Gestell die nötige Standfestigkeit verleihen.

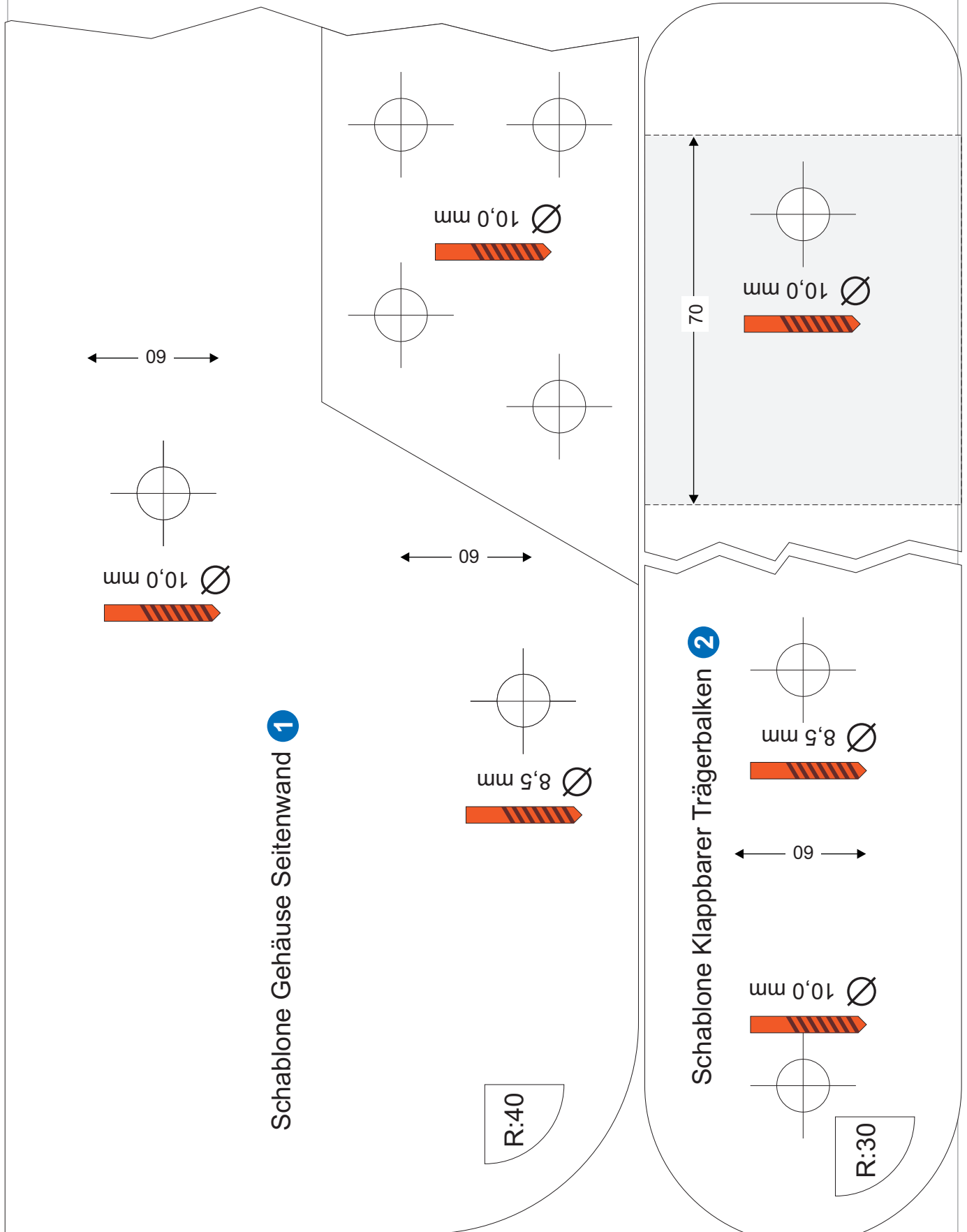
Für die Verbindung der beweglichen Teile [7,8,9,10] des Hängemattengestells werden genormte Bauelemente in verzinkter oder rostfreier Ausführung verwendet. Für die klappbare Verbindung der beiden Hälften des Hauptträgers sollten unbedingt geschlagene, starke Scharnierbänder verwendet werden. Einfache, gerollte Scharniere halten der an dieser Stelle auftretenden Zugbelastung nicht stand.

Das Holz wird durch Holzschutzgrundierung und Lasur gestaltet geschützt.

Eine Bauanleitung mit detaillierten Beschreibungen der einzelnen Arbeitsschritte und Fotos finden Sie auf: **www.DIY4you.de**

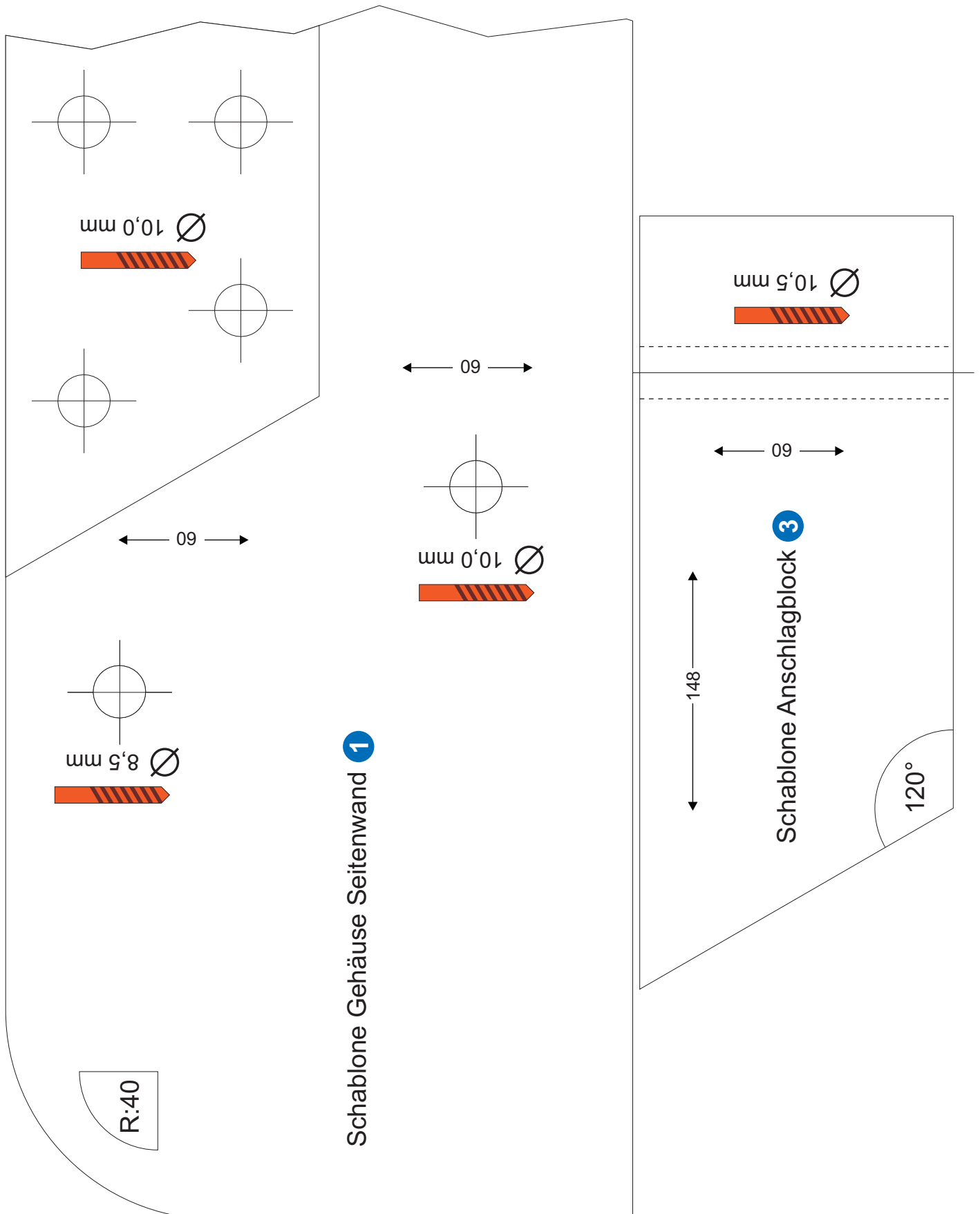
Bauanleitung für ein Hängematten-Gestell aus Holz

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



Bauanleitung für ein Hängematten-Gestell aus Holz

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



Bauanleitung für ein Hängematten-Gestell aus Holz

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

Material-Liste

Pos.	Anz.	Bauteil-Bezeichnung	Material (Dimension)	Länge (in mm)	Breite (in mm)
Holz-Zuschnitte, Metall-Zuschnitte, Kunststoff-Zuschnitte					
1	4	Gehäuse-Seitenwange	Schalbrett Fichte 24mm	1400	120
2	2	klappbarer Trägerbalken	Rahmenholz Fichte 60x60 mm	1150	
3	2	Anschlagblock	Rahmenholz Fichte 60x60 mm	148	
4	4	Scharnierblock	Rahmenholz Fichte 60x60 mm	120	
5	2	Fußbalken	Rahmenholz Fichte 60x60 mm	1000	
6	2	Gehäuse-Deckel	Leimholz Fichte 18 mm	1288	108
Kleinteile, Verbindungselemente und Hilfsmittel					
7	2	Achse Trägerbalken	Schaft-Schlüsselschraube DIN 991	100	Ø M10
8	2	Verbindung Fußbalken	Schaft-Schlüsselschraube DIN 991	140	Ø M10
9	12	Montage [7,8,21]	Unterlegscheibe DIN 9021	Ø 30	Ø (10,5)
10	4	Montage [7,21]	selbstsichernde Mutter DIN 985		Ø M10
11	2	Verbindung Fußbalken	Flügelmutter		Ø M10
12	2	Klappmechanik Gehäuse	Geschlagene Scharnierbänder in starker Ausführung DIN 7958	180 (160)	40 (50)
13	1	Transportgriff	Haltegriff		
14	2	Gehäuse-Verriegelung	Sperr-Riegel / Kistenverschluss	50	22
15	2	Transport-Räder	Kunststoff- oder Holzräder		Ø 70
16	2	Montage Transport-Räder	Holzschraube	80	Ø 10,0
17	32	Verbindungen Gehäuse	Holzschraube	40	Ø 4,5
18	2	Fixierung Trägerbalken	Schaft-Schlüsselschraube DIN 991	100	Ø M 8
19	2	Fixierung Trägerbalken	Unterlegscheibe	Ø 24	Ø (8,3)
20	2	Fixierung Trägerbalken	Flügelmutter		Ø M 8
21	2	Aufhängung Hängematte	Schaft-Schlüsselschraube DIN 991	60	Ø M10
22	1	Verdeckte Verschraubungen	Rundholz	1000	Ø 10
Farben, Lacke, Lösungsmittel und Klebstoffe					
		Verbindungen	Express-Holzleim		
		Holzschutz	Holzschutz-Grundierung		
		Farbgebung	Holzbeize		
		Farbgebung / Schutz	Holzlasur / Holzschutz		

Bauanleitung für ein Hängematten-Gestell aus Holz

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

Werkzeug-Liste

Ausstattung	Werkzeug / Maschine	Verwendung	bestellen
Elektrowerkzeuge, Maschinen und Zubehör dazu			
minimal	Akku-Bohrschrauber	Bohrungen / Verbindungen	
optimal	kräftige Bohrmaschine	Bohrungen / Verbindungen	
optimal	mobiler Handbohrständer	Bohrungen / Verbindungen	
minimal	Holz-Spiralbohrer 4 mm	Bohrungen / Verbindungen	
minimal	Holz-Spiralbohrer 8 mm	Bohrungen / Verbindungen	
minimal	Holz-Spiralbohrer 10 mm	Bohrungen / Verbindungen	
minimal	Forstnerbohrer 26 mm	Bohrungen / Verbindungen	
minimal	Forstnerbohrer 34 mm	Bohrungen / Verbindungen	
optional	Pendelhub-Stichsäge	Holz-Zuschnitte	
optional	Holz-sägeblatt für Stichsäge	Holz-Zuschnitte	
optimal	Handkreissäge mit Führung	Holz-Zuschnitte	
optimal	Exzenter- oder Schwingschleifer	Bearbeitung Kanten / Flächen	
optimal	Schleifpapier 80/150/220	Bearbeitung Kanten / Flächen	
minimal	Oberfräse mit Parallelanschlag	Kantenbearbeitung	
minimal	Nutfräser 20 mm für Oberfräse	Kantenbearbeitung	
optional	Abrundfräser für Oberfräse	Kantenbearbeitung	
Handwerkzeuge, Meßgeräte, Hilfsmittel und Zubehör dazu			
minimal	Schleifpapier 80 / 150 / 220	Bearbeitung Kanten / Flächen	
minimal	Holzraspel	Bearbeitung Kanten / Flächen	
minimal	Feile	Bearbeitung Kanten / Flächen	
minimal	Anschlag / Montagewinkel	Montage der Bauteile	
minimal	Leim- oder Schraubzwingen	Montage der Bauteile	
minimal	Kreuzschlitz-Schraubendreher	Montage der Bauteile	
minimal	Holz-Feinsäge	Holz-Zuschnitte	
minimal	Lasur-Pinsel	Holzschutz und Lasur	