



Arunda<sup>®</sup> System

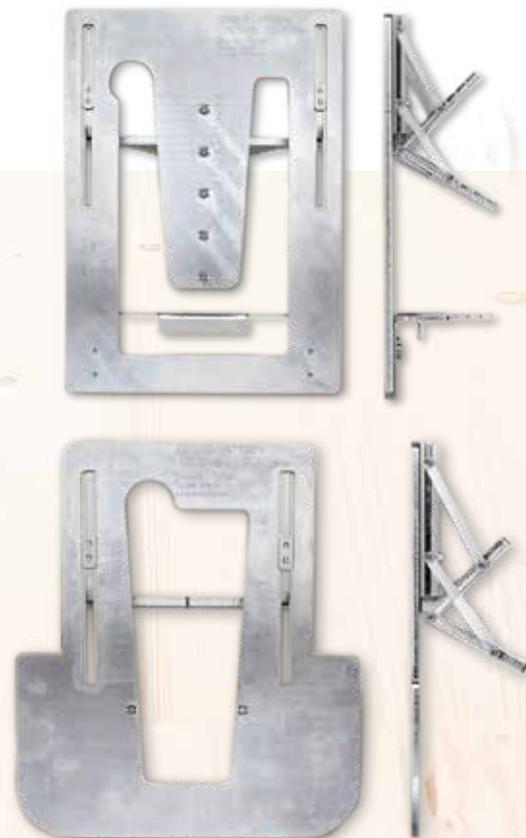
# Das Arunda® System

## DAS PRINZIP

Arunda® ist ein System zur manuellen Herstellung von Holz-in-Holz Schwalbenschwanzverbindungen für das Holzverarbeitende Handwerk.

Sie benötigen lediglich eine Arunda® Schablone für den Zapfen und eine weitere für den Einschnitt; eine leistungsfähige, mit dem Arunda®-Spezialfräser ausgerüstete Mafell Oberfräse LO 65 Ec und ihrer Zubehörteile.

Es gibt verschiedene Schablonen-Modelle. Sie können mit einem Schablonen-Modell verschiedene Holzbreiten und -höhen bearbeiten. Sie wählen ein einziges, nach den meist verarbeiteten Holzbreiten denn, je grösser die Verbindung, desto höher ist ihre Tragfähigkeit!



## SCHABLONEN-MODELLE

Wählen Sie Ihre Schablone nach der gängigen Holzbreite aus. So erhalten Ihre Verbindungen eine optimale Festigkeit



**Serie "B"**  
mit feststehenden 90° Anschlägen  
Für alle rechtwinkligen (oder schrägen) Standardverbindungen



**Serie "N"**  
mit neigbaren Anschlägen (+50°/90°/-50°)  
Für rechtwinklige oder schräge Standard- und Sonderverbindungen



**NR. 160 (B)**  
Zapfen auf Holzbreite:  
160 bis 300 mm  
Holzhöhe: 90 bis 400 mm  
Querschnitt: min. 160x90 mm  
max. 300x400 mm



**NR. 120 (B/N)**  
Zapfen auf Holzbreite:  
120 bis 200 mm  
Holzhöhe: 90 bis 380 mm  
Querschnitt: min. 120x90 mm  
max. 200x380 mm



**NR. 80 (B/N)**  
Zapfen auf Holzbreite:  
80 bis 140 mm  
Holzhöhe: 90 bis 330 mm  
Querschnitt: min. 80x90 mm  
max. 140x330 mm



**NR. 50 (B/N)**  
Zapfen auf Holzbreite:  
45 bis 100 mm  
Holzhöhe: 90 bis 330 mm  
Querschnitt: min. 40x90 mm  
max. 100x330 mm



## IHRE VORTEILE

### Schnelligkeit.

8 bis 18 Verbindungen pro Stunde (Zapfen + Einschnitt).

### Einfachheit.

Der Zusammenbau von oben ist sehr einfach. Die Balken müssen nicht voneinander entfernt werden.

### Genauigkeit.

Doppelkonus-Verbindung: selbstklemmend und optimale Passung.

### Freiheit.

Gerade oder abgewinkelte Verbindung an Tragbalken oder Sparren.

### Vielseitigkeit.

Für die verschiedensten Holzbreiten von 40 bis 300 mm verwendbar.

### Zeitgewinn.

Gleiche Fräserstellung für die Herstellung von Zapfen und Einschnitten.

### Qualität.

Edles Gebälk mit Holz-auf-Holz-Verbindungen.

### Belastbarkeit.

Verbindung bis zu 2'100 kg belastbar.

### Beweglichkeit.

Sowohl in der Werkstatt als auch auf der Baustelle für Neubauten oder Renovationen verwendbar.

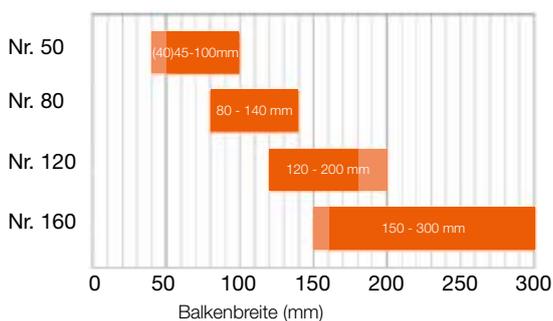
### Wirtschaftlichkeit.

Ersetzt zu einem günstigen Preis Metallverbindungsstücke. Sie kaufen Arunda® nur einmal.

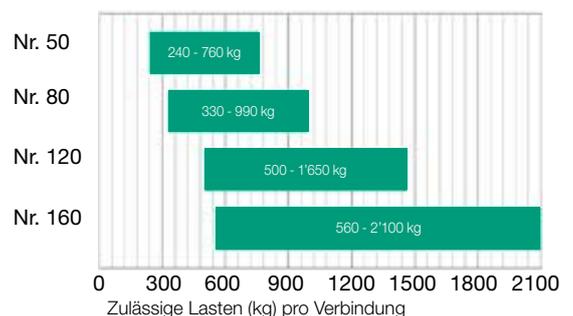
## TABELLE DER BALKENBREITEN UND LASTEN

### Balkenbreite (mm)

■ optimal ■ min./max.



### Zulässige Lasten (kg)



## SYSTEMVERGLEICH

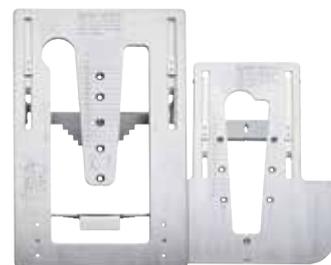
### zwischen Verbindung mit:

	Holzverbindung	Arunda® System
Fräsen des Nebenträgers	—	ja
Fräsen des Hauptträgers	ja	ja
Zentrierung des Holzverbinders (mit Führung oder durch Messung)	ja	—
Verschrauben (16 bis 46 Schrauben)	ja	—
Anzahl Verbindungen pro Stunde	5 bis 8 Stück / Stunde	8 bis 18 Stück / Stunde
Schnelligkeit + Leichtigkeit der Montage / Skala : 1 = schlecht, 10 = ausgezeichnet	6-7	9-10

# Technische Daten und Zubehör.



Arunda Serie B



Arunda Serie N

## Technische Daten

<b>Zapfen auf Holzbreite (Nr. 160)</b>	<b>150 – 300 mm</b>	-
Holzhöhe (Nr. 160)	90 – 400 mm	-
Querschnitt (Nr. 160)	150x90 – 300x400 mm	-
<b>Zapfen auf Holzbreite (Nr. 120)</b>	<b>120 – 200 mm</b>	<b>120 – 200 mm</b>
Holzhöhe (Nr. 120)	90 – 380 mm	90 – 380 mm
Querschnitt (Nr. 120)	120x90 – 200x380 mm	120x90 – 200x380 mm
<b>Zapfen auf Holzbreite (Nr. 80)</b>	<b>80 – 140 mm</b>	<b>80 – 140 mm</b>
Holzhöhe (Nr. 80)	90 – 330 mm	90 – 330 mm
Querschnitt (Nr. 80)	80x90 – 140x330 mm	80x90 – 140x330 mm
<b>Zapfen auf Holzbreite (Nr. 60-1)</b>	<b>60 – 120 mm</b>	-
Holzhöhe (Nr. 60-1)	max. 600 mm	-
Querschnitt (Nr. 60-1)	max. 120x600 mm	-
<b>Zapfen auf Holzbreite (Nr. 50)</b>	<b>40(45) – 100 mm</b>	<b>40(45) – 100 mm</b>
Holzhöhe (Nr. 50)	90 – 330 mm	90 – 330 mm
Querschnitt (Nr. 50)	40x90 – 100x330 mm	40x90 – 100x330 mm

## Best.-Nr.

**91A701 | Frässhablone Arunda 50B Maxi**  
**91A711 | Frässhablone Arunda 50B Midi**  
**91A702 | Frässhablone Arunda 80B Maxi**  
**91A712 | Frässhablone Arunda 80B Midi**  
**91A703 | Frässhablone Arunda 120B Maxi**  
**91A713 | Frässhablone Arunda 120B Midi**  
**91A704 | Frässhablone Arunda 160B Maxi**  
**91A714 | Frässhablone Arunda 160B Midi**  
**91A705 | Frässhablone Arunda 60-1B Maxi**  
**91A715 | Frässhablone Arunda 60-1B Midi**

**91A706 | Frässhablone Arunda 50N Maxi**  
**91A716 | Frässhablone Arunda 50N Midi**  
**91A707 | Frässhablone Arunda 80N Maxi**  
**91A717 | Frässhablone Arunda 80N Midi**  
**91A708 | Frässhablone Arunda 120N Maxi**  
**91A718 | Frässhablone Arunda 120N Midi**

## Lieferumfang

1 Schablonenpaar  
 1 Gratfräser (nur Maxi)  
 1 Kopiererring (nur Maxi)  
 1 Verbreiterungsplatte (nur Maxi)  
 1 Einstelllehre (nur Maxi)  
 2 Paar Wendemesser (nur Maxi)  
 1 Holzbox

1 Schablonenpaar  
 1 Gratfräser (nur Maxi)  
 1 Kopiererring (nur Maxi)  
 1 Verbreiterungsplatte (nur Maxi)  
 1 Einstelllehre (nur Maxi)  
 2 Paar Wendemesser (nur Maxi)  
 1 Holzbox



**Adapter für Fräser**

M12x1

Best. Nr. **208279**



**Gratfräser Standard - 26**

mit Wendemesser und Schraubendreher  
Best. Nr. **091430**



**Wendemesser Standard - 26**

5 Paar, skinverpackt  
Best. Nr. **091431**



**Kopiering Standard - 26**

für LO 65 Ec + 2 Schrauben  
Best. Nr. **093781**



**Verbreiterungsplatte**

mit Schrauben

• Ø 240, für Schablonen 50B, 50N, 80B, 80N, GTD

Best. Nr. **093782**

• Ø 280, für Schablonen 120B, 120N

Best. Nr. **093783**

• Ø 290, für Schablonen 60-1B, 160B

Best. Nr. **093784**



**Einstellehre**

Standard 26 Trio Best. Nr. **093785**



**Schnellspan-Hebelzwinge**

40x14 cm

Best. Nr. **093786**



**Winkelanschlag weiblich**

50B  
80B  
120B  
160B  
50N  
80N  
120N

Best. Nr. **093774**  
Best. Nr. **093775**  
Best. Nr. **093776**  
Best. Nr. **093777**  
Best. Nr. **093778**  
Best. Nr. **093779**  
Best. Nr. **093780**

Um ein besseres Werkzeug für Zimmerer und Schreiner zu entwickeln, gehen wir bei MAFELL oft einen besonderen Weg: Wir verändern unsere Sichtweise und denken das Werkzeug in wesentlichen Teilen völlig neu. Dabei haben wir immer auch die künftigen Anforderungen an das Holzhandwerk im Blick.

Aus diesem Denken, gepaart mit einer hervorragenden Material- und Verarbeitungsqualität, entstehen immer wieder verblüffende Lösungen. Zum Beispiel, was Funktionalität und Anwendungskomfort betrifft. Unser Anspruch ist es, dass du bei deiner Arbeit nicht mehr über dein Werkzeug nachdenken musst. Einfach deshalb, weil wir es bei MAFELL schon ausgiebig getan haben. Schließlich haben wir ein gemeinsames Ziel: den perfekten Job. Oder kurz:

creating excellence

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-133 · E-Mail [mafell@mafell.de](mailto:mafell@mafell.de) · [www.mafell.de](http://www.mafell.de)