



Arunda® System

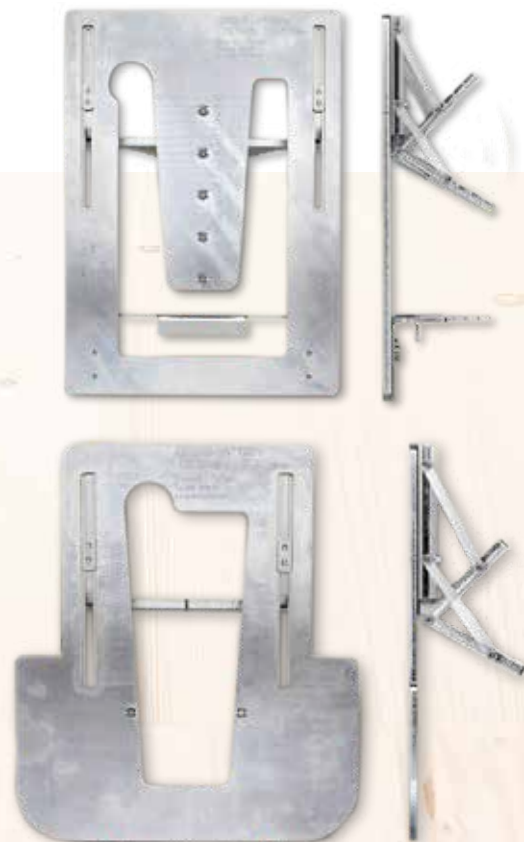
Das Arunda® System

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



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



Serie "N" mit neigbaren Anschlägen (+50°/90°/-50°)

Für rechtwinklige oder schräge Standard- und Sonderverbindungen



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 Fräseinstellung 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.

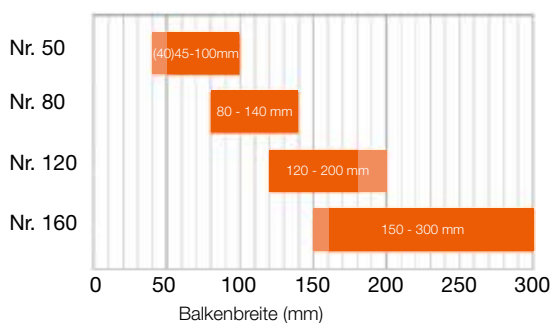
Wirtschaftlichkeit.

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

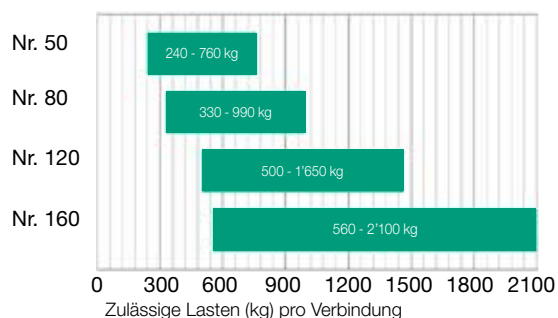
TABELLE DER BALKENBREITEN UND LASTEN

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

Zapfen auf Holzbreite (Nr. 160)	150 – 300 mm	-
Holzhöhe (Nr. 160)	90 – 400 mm	-
Querschnitt (Nr. 160)	150x90 – 300x400 mm	-
Zapfen auf Holzbreite (Nr. 120)	120 – 200 mm	120 – 200 mm
Holzhöhe (Nr. 120)	90 – 380 mm	90 – 380 mm
Querschnitt (Nr. 120)	120x90 – 200x380 mm	120x90 – 200x380 mm
Zapfen auf Holzbreite (Nr. 80)	80 – 140 mm	80 – 140 mm
Holzhöhe (Nr. 80)	90 – 330 mm	90 – 330 mm
Querschnitt (Nr. 80)	80x90 – 140x330 mm	80x90 – 140x330 mm
Zapfen auf Holzbreite (Nr. 60-1)	60 – 120 mm	-
Holzhöhe (Nr. 60-1)	max. 600 mm	-
Querschnitt (Nr. 60-1)	max. 120x600 mm	-
Zapfen auf Holzbreite (Nr. 50)	40(45) – 100 mm	40(45) – 100 mm
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 Kopiering (nur Maxi)
 1 Verbreiterungsplatte (nur Maxi)
 1 Einstelllehre (nur Maxi)
 2 Paar Wendemesser (nur Maxi)
 1 Holzbox

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



Adapter für Fräser

M12x1

Best. Nr. **201575**



Gratfräser Standard - 26

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



Wendemesser Standard - 26

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



Kopierring 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**



Einstelllehre

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



Schnellspann-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 · www.mafell.de