



Sistema Arunda®

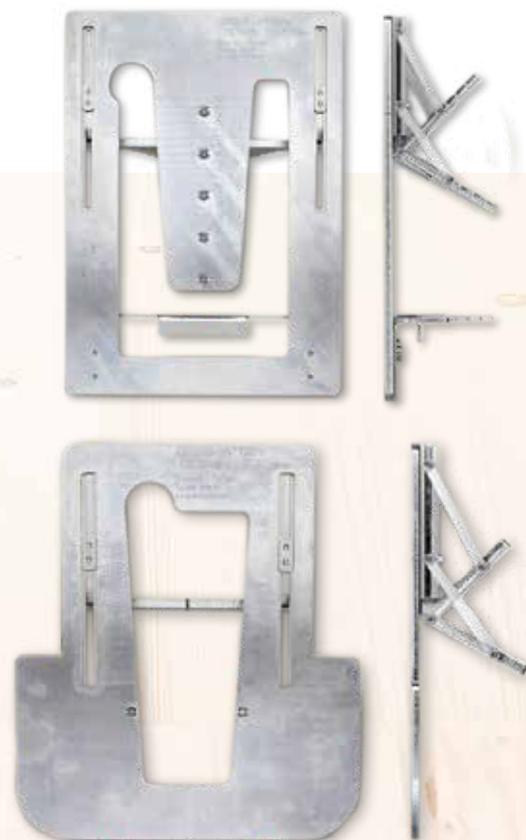
# El sistema Arunda®

## EL PRINCIPIO

Arunda® es un sistema para la elaboración manual de uniones de cola de milano madera-en-madera para la artesanía de procesamiento de madera.

Solamente necesita una plantilla Arunda® para el pivote y otra plantilla para el primer corte; una fresa superior Mafell LO 65 Ec equipada con la fresa especial Arunda® y sus accesorios.

Disponemos de varios modelos de plantilla. Con un modelo de plantilla puede procesar diversas anchuras y alturas de madera. ¡Escoja una única, en función de las anchuras de madera de procesamiento más frecuente, pues cuanto mayor sea la unión mayor será la capacidad de carga!



## MODELOS DE PLANTILLA

Seleccione la plantilla según la anchura de madera más habitual. Así sus uniones tendrán la resistencia óptima



### Serie "B" con topes fijos de 90°

Para todas las uniones rectangulares (o inclinadas) estándar



#### NR. 160 (B)

pivote a la anchura de madera:  
160 hasta 300 mm  
altura de la madera: 90 hasta 400 mm  
sección transversal:  
mín. 160x90 mm  
máx. 300x400 mm



#### NR. 120 (B/N)

pivote a la anchura de madera:  
120 hasta 200 mm  
altura de la madera: 90 hasta 380 mm  
sección transversal:  
mín. 120x90 mm  
máx. 200x380 mm



### Serie "N" con topes inclinables (+50°/90°/-50°)

Para uniones estándar y especiales rectangulares o inclinadas



#### NR. 80 (B/N)

pivote a la anchura de madera:  
80 hasta 140 mm  
altura de la madera: 90 hasta 330 mm  
sección transversal:  
mín. 80x90 mm  
máx. 140x330 mm



#### NR. 50 (B/N)

pivote a la anchura de madera:  
45 hasta 100 mm  
altura de la madera: 90 hasta 330 mm  
sección transversal:  
mín. 40x90 mm  
máx. 100x330 mm



## SUS VENTAJAS

### Rapidez.

De 8 a 18 uniones por hora (pivote + primer corte).

### Sencillez.

El ensamblaje desde arriba es muy fácil. Las tablas no tienen que ser retiradas mutuamente.

### Precisión.

Unión de cono doble: autofijante y con la adaptación óptima.

### Libertad.

Unión recta o acodada en tableros portantes o vigas.

### Versatilidad.

Apta para las anchuras de madera más variadas, de 40 a 300 mm.

### Ahorro de tiempo.

Misma elaboración de fresado para elaborar pivotes y primeros cortes.

### Calidad.

Entablamiento noble con uniones madera a madera.

### Resistencia.

La unión soporta hasta 2 100 kg.

### Movilidad.

Se puede usar tanto en el taller como en la obra, para nuevas construcciones o renovaciones.

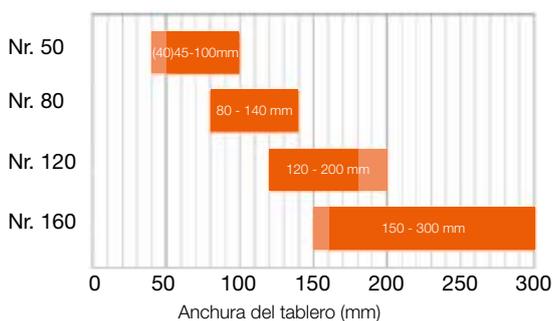
### Rentabilidad.

Sustituye las piezas metálicas de unión a un precio asequible. Arunda® solo se compra una vez.

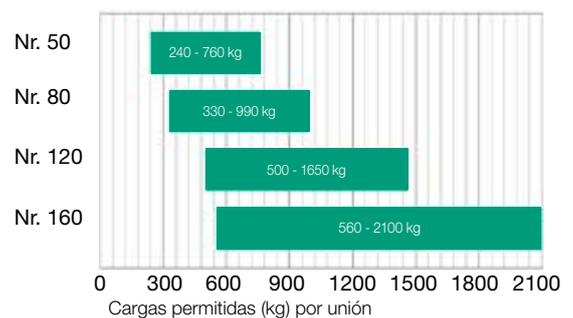
## TABLA DE LAS ANCHURAS Y LAS CARGAS DE LOS TABLEROS

### Anchura del tablero (mm)

■ óptima ■ mín/máx



### Cargas permitidas (kg)



## COMPARACIÓN DE SISTEMAS

### entre unión con:

	unión de madera	sistema Arunda®
Fresado del soporte secundario	—	sí
Fresado del soporte principal	sí	sí
Centrado del conector de madera (con guía o mediante medición)	sí	—
Atornillamiento (16 a 46 tornillos)	sí	—
Cantidad de uniones por hora	5 a 8 piezas/hora	8 a 18 piezas/hora
Rapidez y facilidad del montaje / escala: 1 = mala, 10 = excelente	6-7	9-10

# Datos técnicos y accesorios.



Arunda Serie B



Arunda Serie N

## Datos técnicos

<b>Pivote a la anchura de madera (Nr. 160)</b>	<b>150 – 300 mm</b>	-
Altura de la madera (Nr. 160)	90 – 400 mm	-
Sección transversa (Nr. 160)	150x90 – 300x400 mm	-
<b>Pivote a la anchura de madera (Nr. 120)</b>	<b>120 – 200 mm</b>	<b>120 – 200 mm</b>
Altura de la madera (Nr. 120)	90 – 380 mm	90 – 380 mm
Sección transversa (Nr. 120)	120x90 – 200x380 mm	120x90 – 200x380 mm
<b>Pivote a la anchura de madera (Nr. 80)</b>	<b>80 – 140 mm</b>	<b>80 – 140 mm</b>
Altura de la madera (Nr. 80)	90 – 330 mm	90 – 330 mm
Sección transversa (Nr. 80)	80x90 – 140x330 mm	80x90 – 140x330 mm
<b>Pivote a la anchura de madera (Nr. 60-1)</b>	<b>60 – 120 mm</b>	-
Altura de la madera (Nr. 60-1)	max. 600 mm	-
Sección transversa (Nr. 60-1)	max. 120x600 mm	-
<b>Pivote a la anchura de madera (Nr. 50)</b>	<b>40(45) – 100 mm</b>	<b>40(45) – 100 mm</b>
Altura de la madera (Nr. 50)	90 – 330 mm	90 – 330 mm
Sección transversa (Nr. 50)	40x90 – 100x330 mm	40x90 – 100x330 mm

<b>Ref.</b>	<b>91A701</b>   Plantillas para fresar Arunda 50B Maxi	<b>91A706</b>   Plantillas para fresar Arunda 50N Maxi
	<b>91A711</b>   Plantillas para fresar Arunda 50B Midi	<b>91A716</b>   Plantillas para fresar Arunda 50N Midi
	<b>91A702</b>   Plantillas para fresar Arunda 80B Maxi	<b>91A707</b>   Plantillas para fresar Arunda 80N Maxi
	<b>91A712</b>   Plantillas para fresar Arunda 80B Midi	<b>91A717</b>   Plantillas para fresar Arunda 80N Midi
	<b>91A703</b>   Plantillas para fresar Arunda 120B Maxi	<b>91A708</b>   Plantillas para fresar Arunda 120N Maxi
	<b>91A713</b>   Plantillas para fresar Arunda 120B Midi	<b>91A718</b>   Plantillas para fresar Arunda 120N Midi
	<b>91A704</b>   Plantillas para fresar Arunda 160B Maxi	
	<b>91A714</b>   Plantillas para fresar Arunda 160B Midi	
	<b>91A705</b>   Plantillas para fresar Arunda 60-1B Maxi	
	<b>91A715</b>   Plantillas para fresar Arunda 60-1B Midi	

## Volumen de suministro

- 1 Par de plantillas
- 1 Fresadora de rebaba (Maxi)
- 1 Anillo copiador (Maxi)
- 1 Placa de ensanchamiento (Maxi)
- 1 Calibre de ajuste (Maxi)
- 2 Pares de juego de cuchillas reversibles (Maxi)
- 1 Caja de madera

- 1 Par de plantillas
- 1 Fresadora de rebaba (Maxi)
- 1 Anillo copiador (Maxi)
- 1 Placa de ensanchamiento (Maxi)
- 1 Calibre de ajuste (Maxi)
- 2 Pares de juego de cuchillas reversibles (Maxi)
- 1 Caja de madera



**Adaptador de fresa**

M12x1

Ref. **208279**



**Fresa para cola de milano**

Standard 26 con cuchillas reversibles + destornillador

Ref. **091430**



**Cuchilla reversible Arunda**

Standard 26 5 pares de cuchillos skinpack

Ref. **091431**



**Anillo copiator estándar**

Standard 26 para Mafell LO 65 Ec + 2 tornillos

Ref. **093781**



**Placa de alargue**

con tornillos

- Ø 240, para plantillas 50B, 50N, 80B, 80N, GTD

Ref. **093782**

- Ø 280, para plantillas 120B, 120N

Ref. **093783**

- Ø 290, para plantillas 60-1B, 160B

Ref. **093784**



**Galga de posicionamiento**

Standard 26 Trio

Ref. **093785**



**Cierre rápido de la abrazadera de palanca**

ARUNDA 40x14 cm

Ref. **093786**



**Tope hembra orientable**

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

Ref. **093774**  
Ref. **093775**  
Ref. **093776**  
Ref. **093777**  
Ref. **093778**  
Ref. **093779**  
Ref. **093780**

Para desarrollar una herramienta mejor para los carpinteros y ebanistas, en MAFELL utilizamos a menudo un método especial: cambiamos nuestra perspectiva y reformulamos por completo la herramienta en sus partes esenciales. Todo ello teniendo siempre en cuenta los futuros requisitos que plantea la industria maderera.

Gracias a esta manera de pensar y a la excelente calidad de los materiales y del tratamiento se crean siempre soluciones sorprendentes. Por ejemplo, en lo referente a funcionalidad y confort de aplicación. Queremos que no tenga que preocuparse más por su herramienta mientras trabaja. Simplemente porque ya lo hemos hecho nosotros en MAFELL. Al fin y al cabo, tenemos un objetivo común: el trabajo perfecto. O dicho de otro modo:

creating excellence

Su concesionario MAFELL – nuestro distribuidor:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-129 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.es](http://www.mafell.es)