



Arunda<sup>®</sup> systeem

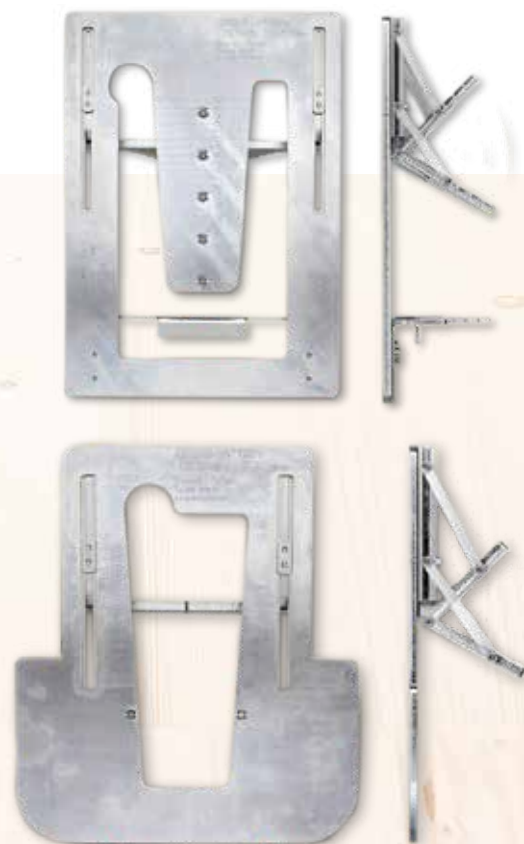
# Het Arunda<sup>®</sup> systeem

## HET PRINCIPE

Met het Arunda systeem kunt U uit de hand zwaluwstaartverbindingen maken voor het verbinden van balken.

Wat u daarvoor nodig heeft is een Arunda freessjabloon voor de pen, de bijbehorende Arunda freessjabloon voor het gat en de Mafell bovenfrees LO 65 met de Arunda toebehoren.

Er zijn vier maten freessjablonen. Met één maat van de freessjablonen kunt U een bepaald bereik aan balkbreedtes en -hoogtes bewerken. U kiest de maat die past bij het bereik aan balkafmetingen waar U mee werkt. Hoe groter de balkafmetingen, hoe groter het draagvermogen van de verbinding.



## SJABLOONMODELLEN

Kies de freessjabloon die het beste past bij de afmetingen van het hout waar U mee werkt. Daarmee krijgen Uw verbindingen een optimale stevigheid.



### "B" serie met vaste 90° aanslagen

Voor alle rechthoekige (of schuine) standaardverbindingen



#### NR. 160 (B)

Voor pennen uit houtbreedtes van  
160 tot 300 mm  
Houthoogte: 90 tot 400 mm  
Doorsnede: min. 160 x 90 mm  
max. 300 x 400 mm



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

Voor pennen uit houtbreedtes van  
120 tot 200 mm  
Houthoogte: 90 tot 380 mm  
Doorsnede: min. 120 x 90 mm  
max. 200 x 380 mm



### "N" serie met verstelbare aanslagen (+50°/90°/-50°)

Voor standaardverbindingen onder een rechte hoek en speciale verbindingen onder verstek



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

Voor pennen uit houtbreedtes  
van 80 tot 140 mm  
Houthoogte: 90 tot 330 mm  
Doorsnede: min. 80 x 90 mm  
max. 140 x 330 mm



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

Voor pennen uit houtbreedtes van  
45 tot 100 mm  
Houthoogte: 90 tot 330 mm  
Doorsnede: min. 40 x 90 mm  
max. 100 x 330 mm





## UW VOORDELEN OP EEN RIJTJE

### Snelheid

8 tot 18 verbindingen per uur (pen + gat)

### Eenvoudig

Zeer eenvoudige montage enkel van boven af. U hoeft de balken niet zijwaarts uit elkaar te bewegen.

### Nauwkeurigheid

Dubbeleconusverbinding: zelfklemmend met optimale passing

### Vrijheid

Rechte of schuine verbinding met draagbalken of spanten

### Veelzijdigheid

Toepasbaar voor houtbreedtes van 40 tot 300 mm

### Tijdwinst

Met een instelling voor de freesdiepte freest U zowel de pen als het gat.

### Kwaliteit

Hoogwaardige hout-in-hout verbindingen tussen balken.

### Belastbaarheid

Verbinding met een toelaatbare belasting tot 2100 kg (21 kN)

### Beweeglijkheid

Inzetbaar zowel in de werkplaats als op de bouwplaats. Voor nieuwbouw en voor renovatie.

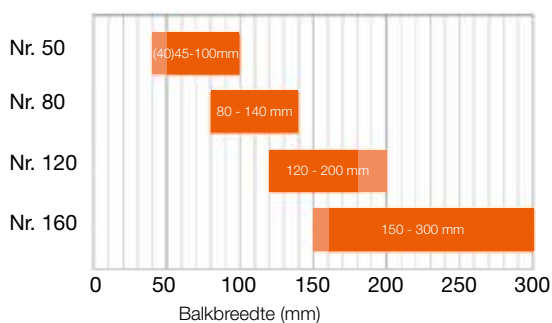
### Efficiëntie

In plaats van voor elke verbinding keer op keer metalen verbindingdelen aan te schaffen, schaft U eenmalig het Arunda systeem aan.

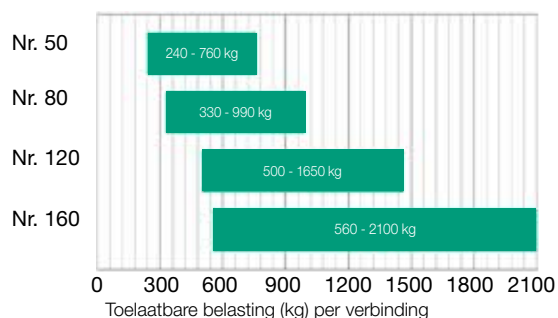
## OVERZICHT MET BALKBREEDTES EN BELASTINGEN

### Balkbreedte (mm)

■ optimal ■ min./max.



### Toelaatbare belasting (kg)



## SYSTEEMVERGELIJKING

### Verbindingsmethode:

|                                                                            | houtverbinding      | Arunda®-systeem      |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Frezen van de kinderbalk (nevenligger)                                     | —                   | ja                   |
| Frezen van de moerbalk (hoofdligger)                                       | ja                  | ja                   |
| Centreren van de houtverbinding (met een mal of door opmeten en aftekenen) | ja                  | —                    |
| Vastschroeven (16 tot 46 schroeven)                                        | ja                  | —                    |
| Aantal verbindingen per uur                                                | 5 tot 8 stuks / uur | 8 tot 18 stuks / uur |
| Snelheid en eenvoud van de montage: 1 = slecht, 10 = uitstekend            | 6-7                 | 9-10                 |

# Technische gegevens en toebehoren



Arunda Serie B



Arunda Serie N

## Technische gegevens

|                                                |                        |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Voor pennen uit houtbreedtes (Nr. 160)</b>  | <b>150 – 300 mm</b>    | <b>-</b>               |
| Houthoogte (Nr. 160)                           | 90 – 400 mm            | -                      |
| Doorsnede (Nr. 160)                            | 150x90 – 300x400 mm    | -                      |
| <b>Voor pennen uit houtbreedtes (Nr. 120)</b>  | <b>120 – 200 mm</b>    | <b>120 – 200 mm</b>    |
| Houthoogte (Nr. 120)                           | 90 – 380 mm            | 90 – 380 mm            |
| Doorsnede (Nr. 120)                            | 120x90 – 200x380 mm    | 120x90 – 200x380 mm    |
| <b>Voor pennen uit houtbreedtes (Nr. 80)</b>   | <b>80 – 140 mm</b>     | <b>80 – 140 mm</b>     |
| Houthoogte (Nr. 80)                            | 90 – 330 mm            | 90 – 330 mm            |
| Doorsnede (Nr. 80)                             | 80x90 – 140x330 mm     | 80x90 – 140x330 mm     |
| <b>Voor pennen uit houtbreedtes (Nr. 60-1)</b> | <b>60 – 120 mm</b>     | <b>-</b>               |
| Houthoogte (Nr. 60-1)                          | max. 600 mm            | -                      |
| Doorsnede (Nr. 60-1)                           | max. 120x600 mm        | -                      |
| <b>Voor pennen uit houtbreedtes (Nr. 50)</b>   | <b>40(45) – 100 mm</b> | <b>40(45) – 100 mm</b> |
| Houthoogte (Nr. 50)                            | 90 – 330 mm            | 90 – 330 mm            |
| Doorsnede (Nr. 50)                             | 40x90 – 100x330 mm     | 40x90 – 100x330 mm     |

## Bestelnr.

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

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

## Geleverd met

- 1 Set sjablonen
- 1 Zwaluwstaartfrees (Maxi)
- 1 Kopieerring (Maxi)
- 1 Verbredingsplaat (Maxi)
- 1 Instel-hulpstuk (Maxi)
- 2 Sets keermessen (Maxi)
- 1 Houten kist

- 1 Set sjablonen
- 1 Zwaluwstaartfrees (Maxi)
- 1 Kopieerring (Maxi)
- 1 Verbredingsplaat (Maxi)
- 1 Instel-hulpstuk (Maxi)
- 2 Sets keermessen (Maxi)
- 1 Houten kist



**Adapter voor frees**

M12x1

Bestelnr. **201575**



**Arunda zwaluwstaartfrees**

Standaard - 26 met omdraibare  
wisselmesjes

Bestelnr. **091430**



**Arunda wisselmesjes**

Standaard- 26 5 paar

Bestelnr. **091431**



**Kopieerring Standard - 26**

voor Mafell LO 65 Ec incl 2 schroeven

Bestelnr. **093781**



**Verbreidingsplaat**

met schroeven

- Ø 240, voor sjabloon 50B, 50N, 80B, 80N, GTD

Bestelnr. **093782**

- Ø 280, voor sjabloon 120B, 120N

Bestelnr. **093783**

- Ø 290, voor sjabloon 60-1B, 160B

Bestelnr. **093784**



**Freesdiepte-instelhulpstuk**

Standaard 26 Trio Bestelnr. **093785**



**ARUNDA snelspanklem**

40x14 cm

Bestelnr. **093786**



**Instelbare hoekaanslag vrouwelijke sjabloon**

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

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

Om betere gereedschappen voor meubelmakers en timmerlui te kunnen ontwikkelen, hebben wij bij MAFELL een aparte aanpak: we veranderen onze manier van kijken en bedenken het gereedschap fundamenteel opnieuw. Daarbij hebben wij steeds ook de toekomstige eisen aan het hout-handwerk helder voor ogen.

Dankzij die visie en dankzij uitstekende materiaal- en verwerkingskwaliteit ontstaan telkens weer verbluffende nieuwe oplossingen. Bijvoorbeeld op het gebied van functionaliteit en gebruikscomfort. Het is onze missie om ervoor te zorgen dat U tijdens Uw werk niet meer hoeft na te denken over Uw gereedschap. Dat kan omdat wij bij MAFELL dat al grondig hebben gedaan. Wij hebben tenslotte een gemeenschappelijk doel: perfectie. Kortgezegd:

creating excellence

Uw MAFELL vakhandel, onze handelspartner:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefoon +49 7423 812-287 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.nl](http://www.mafell.nl)