



Arunda® systeem

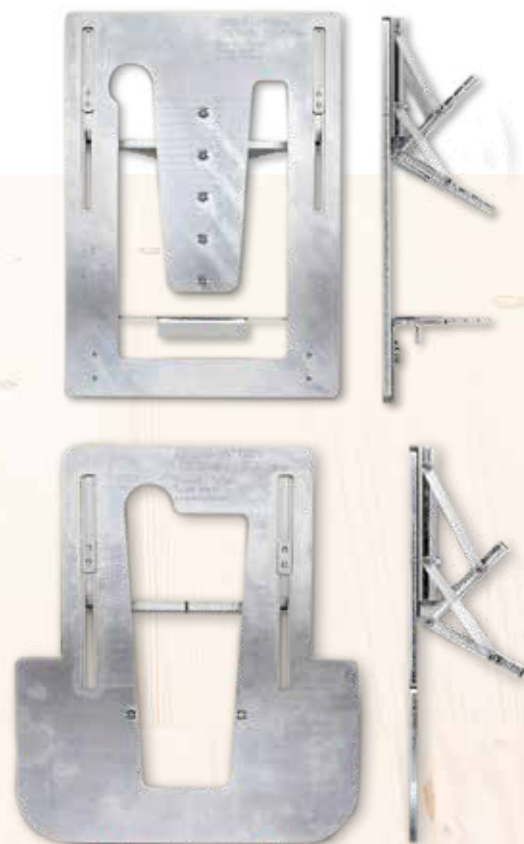
Het Arunda[®] systeem

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.

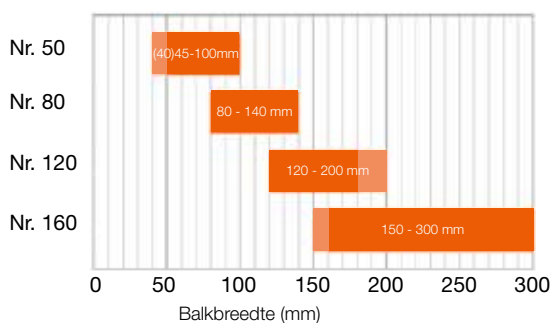
Efficiëntie

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

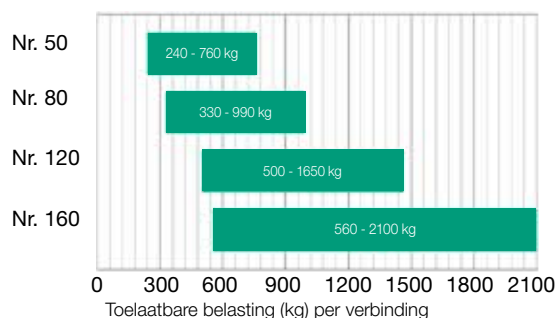
OVERZICHT MET BALKBREEDTES EN BELASTINGEN

Balkbreedte (mm)

■ optimal ■ min./max.



Toelaatbare belasting (kg)



SYSTEEMVERGELIJKING

Verbindingsmethode:

Frezen van de kinderbalk (nevenligger)

Frezen van de moerbalk (hoofdligger)

Centreren van de houtverbinding (met een mal of door opmeten en aftekenen)

Vastschroeven (16 tot 46 schroeven)

Aantal verbindingen per uur

Snelheid en eenvoud van de montage: 1 = slecht, 10 = uitstekend

houtverbinding

Arunda®-systeem

—

ja

ja

ja

ja

—

ja

—

5 tot 8 stuks / uur

8 tot 18 stuks / uur

6-7

9-10

Technische gegevens en toebehoren



Arunda Serie B



Arunda Serie N

Technische gegevens

Voor pennen uit houtbreedtes (Nr. 160)	150 – 300 mm	-
Houthoogte (Nr. 160)	90 – 400 mm	-
Doorsnede (Nr. 160)	150x90 – 300x400 mm	-
Voor pennen uit houtbreedtes (Nr. 120)	120 – 200 mm	120 – 200 mm
Houthoogte (Nr. 120)	90 – 380 mm	90 – 380 mm
Doorsnede (Nr. 120)	120x90 – 200x380 mm	120x90 – 200x380 mm
Voor pennen uit houtbreedtes (Nr. 80)	80 – 140 mm	80 – 140 mm
Houthoogte (Nr. 80)	90 – 330 mm	90 – 330 mm
Doorsnede (Nr. 80)	80x90 – 140x330 mm	80x90 – 140x330 mm
Voor pennen uit houtbreedtes (Nr. 60-1)	60 – 120 mm	-
Houthoogte (Nr. 60-1)	max. 600 mm	-
Doorsnede (Nr. 60-1)	max. 120x600 mm	-
Voor pennen uit houtbreedtes (Nr. 50)	40(45) – 100 mm	40(45) – 100 mm
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. **208279**



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 · www.mafell.nl