

mafelli
creating excellence



Systeme Arunda®

Le système Arunda®

LE PRINCIPE

Arunda® est un système qui permet de réaliser manuellement des assemblages de charpente à queue d'aronde bois sur bois.

Il suffit de disposer d'une paire de gabarits Arunda® (l'un pour le tenon et l'autre pour la mortaise), d'une fraiseuse puissante Mafell LO 65 Ec équipée de la fraise spéciale Arunda® et de ses accessoires.

Il existe plusieurs modèles de gabarits. Un seul est nécessaire qui sera choisi pour répondre aux largeurs de bois que l'on utilise couramment, car plus l'assemblage est grand et meilleure sera sa résistance !



LES MODÈLES DE GABARITS

Choisissez votre gabarit en fonction de vos largeurs de bois habituelles. Vous obtiendrez ainsi une résistance optimale de vos assemblages.



Série "B" à butées fixes 90°

Pour tous les assemblages courants à 90° (ou en biais)



NO 160 (B)

Tenon sur largeur de bois:
160 à 300 mm
Hauteur de bois: 90 à 400 mm
Section bois: min. 160x90 mm
max. 300x400 mm



NO 120 (B/N)

Tenon sur largeur de bois:
120 à 200 mm
Hauteur de bois: 90 à 380 mm
Section bois: min. 120x90 mm
max. 200x380 mm



Série "N" à butées inclinables(+50°/90°/-50°)

Pour les assemblages courants et spéciaux, en biais ou à 90°



NO 80 (B/N)

Tenon sur largeur de bois:
80 à 140 mm
Hauteur de bois: 90 à 330 mm
Section bois: min. 80x90 mm
max. 140x330 mm



NO 50 (B/N)

Tenon sur largeur de bois:
45 à 100 mm
Hauteur de bois: 90 à 330 mm
Section bois: min. 40x90 mm
max. 100x330 mm



VOS AVANTAGES

Rapidité.

8 à 18 assemblages par heure (tenon + mortaise).

Facilité.

L'assemblage par le haut est très facile. Nul besoin d'écarter les poutres.

Précision.

Assemblage à double cône : auto-serrant et jointif.

Liberté.

Assemblage droit ou incliné, sur solive ou sur chevron.

Polyvalence.

Utilisable sur des largeurs de bois très variables de 40 à 300 mm.

Gain de temps.

Pointage identique de la fraise pour réaliser tenons et mortaises.

Qualité.

Une charpente noble avec des assemblages bois sur bois.

Force.

Des résistances jusqu'à 2'100 kg par assemblage.

Mobilité.

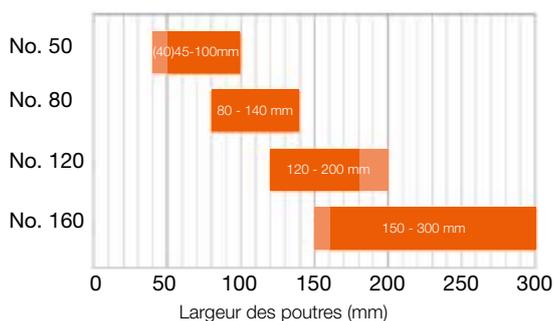
Utilisable à l'atelier et sur chantier, sur bois neuf ou en rénovation.

Economie.

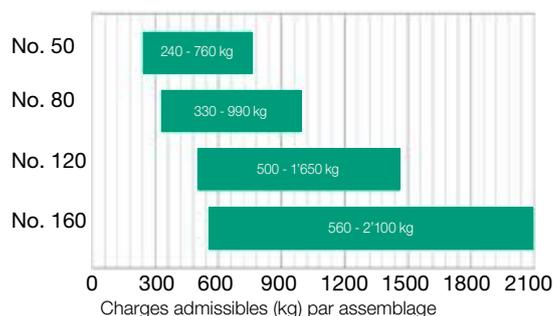
Remplace à bon prix les connecteurs métalliques. Vous n'achetez Arunda qu'une seule fois.

TABLEAUX DES LARGEURS DE POUTRES ET DES CHARGES

Largeurs de poutres (mm) ■ optimale ■ min/max



Charges admissibles (kg)



SYSTEMVERGLEICH

zwischen Verbindung mit:

	Connecteur	Arunda®
Fraisage de la solive	—	oui
Fraisage du sommier	oui	oui
Positionnement du connecteur (avec gabarit ou en mesurant)	oui	—
Vissage (16 à 46 vis)	oui	—
Nombre d'assemblages par heure	5 à 8 pièces / heure	8 à 18 pièces / heure
Rapidité + facilité de montage : Echelle de 1 (mauvais) à 10 (excellent)	6-7	9-10

Le système Arunda®

Réf.: Arunda Maxi

91A701 Arunda 50B Maxi
91A702 Arunda 80B Maxi
91A703 Arunda 120B Maxi
91A704 Arunda 160B Maxi
91A705 Arunda 60-1B Maxi
91A706 Arunda 50N Maxi
91A707 Arunda 80N Maxi
91A708 Arunda 120N Maxi



Réf.: Arunda Midi

91A711 Arunda 50B Midi
91A712 Arunda 80B Midi
91A713 Arunda 120B Midi
91A714 Arunda 160B Midi
91A715 Arunda 60-1B Midi
91A716 Arunda 50N Midi
91A717 Arunda 80N Midi
91A718 Arunda 120N Midi

Contenu de la livraison Maxi

1 paire gabarits
1 fraise Arunda
1 bague de copiage ARUNDA
1 plaque d'élargissement
1 jauge de profondeur
2 paires de couteaux
1 caisse en bois

Contenu de la livraison Midi

1 paire gabarits
1 caisse en bois

Votre concessionnaire agréé MAFELL – Notre distributeur: