



Systeme Arunda®

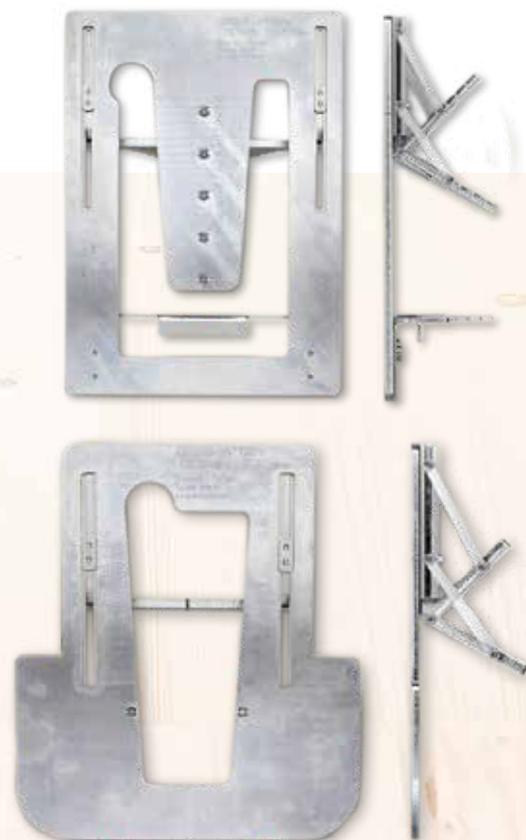
Le système Arunda®

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.

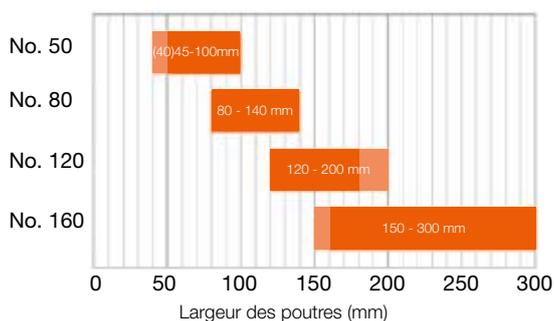
Utilisable à l'atelier et sur chantier, sur bois neuf ou en rénovation.

Economie.

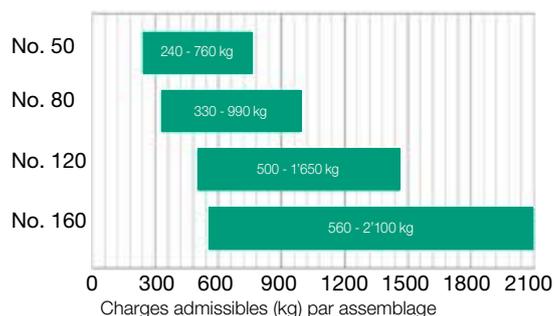
Remplace à bon prix les connecteurs métalliques. Vous n'achetez Arunda qu'une seule fois.

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

Caractéristiques techniques et accessoires.



Arunda Serie B



Arunda Serie N

Caractéristiques techniques

Tenon sur largeur de bois (Nr. 160)	150 – 300 mm	-
Hauteur de bois (Nr. 160)	90 – 400 mm	-
Section bois (Nr. 160)	150x90 – 300x400 mm	-
Tenon sur largeur de bois (Nr. 120)	120 – 200 mm	120 – 200 mm
Hauteur de bois (Nr. 120)	90 – 380 mm	90 – 380 mm
Section bois (Nr. 120)	120x90 – 200x380 mm	120x90 – 200x380 mm
Tenon sur largeur de bois (Nr. 80)	80 – 140 mm	80 – 140 mm
Hauteur de bois (Nr. 80)	90 – 330 mm	90 – 330 mm
Section bois (Nr. 80)	80x90 – 140x330 mm	80x90 – 140x330 mm
Tenon sur largeur de bois (Nr. 60-1)	60 – 120 mm	-
Hauteur de bois (Nr. 60-1)	max. 600 mm	-
Section bois (Nr. 60-1)	max. 120x600 mm	-
Tenon sur largeur de bois (Nr. 50)	40(45) – 100 mm	40(45) – 100 mm
Hauteur de bois (Nr. 50)	90 – 330 mm	90 – 330 mm
Section bois (Nr. 50)	40x90 – 100x330 mm	40x90 – 100x330 mm

Réf.	91A701 Gabarit de fraisage Arunda 50B Maxi	91A706 Gabarit de fraisage Arunda 50N Maxi	
	91A711 Gabarit de fraisage Arunda 50B Midi		91A716 Gabarit de fraisage Arunda 50N Midi
	91A702 Gabarit de fraisage Arunda 80B Maxi		91A707 Gabarit de fraisage Arunda 80N Maxi
	91A712 Gabarit de fraisage Arunda 80B Midi		91A717 Gabarit de fraisage Arunda 80N Midi
	91A703 Gabarit de fraisage Arunda 120B Maxi		91A708 Gabarit de fraisage Arunda 120N Maxi
	91A713 Gabarit de fraisage Arunda 120B Midi		91A718 Gabarit de fraisage Arunda 120N Midi
	91A704 Gabarit de fraisage Arunda 160B Maxi		
	91A714 Gabarit de fraisage Arunda 160B Midi		
	91A705 Gabarit de fraisage Arunda 60-1B Maxi		
	91A715 Gabarit de fraisage Arunda 60-1B Midi		

Accessoires standards

1	Paire gabarits	1	Paire gabarits
1	Fraise (Maxi)	1	Fraise (Maxi)
1	Bague de copiage (Maxi)	1	Bague de copiage (Maxi)
1	Plaque d'élargissement (Maxi)	1	Plaque d'élargissement (Maxi)
1	Jauge de profondeur (Maxi)	1	Jauge de profondeur (Maxi)
2	Paires de couteaux (Maxi)	2	Paires de couteaux (Maxi)
1	Caisse en bois	1	Caisse en bois



Adaptateur pour fraise

M12x1

Réf. **208279**



Arunda Fraise - 26

avec couteaux réversibles

Réf. **091430**



Fers réversibles Standard - 26

5 paires, emballées

Réf. **091431**



Bague de copiage

Standard - 26 pour LO 65 Ec + 2 vis

Réf. **093781**



Plaque d'élargissement

avec vis

- Ø 240, pour gabari 50B, 50N, 80B, 80N, GTD

Réf. **093782**

- Ø 280, pour gabari 120B, 120N

Réf. **093783**

- Ø 290, pour gabari 60-1B, 160B

Réf. **093784**



Jauge de positionnement

Standard 26 Trio

Réf. **093785**



Serre-joints rapide à levier

ARUNDA 40x14 cm

Réf. **093786**



Butée femelle orientable

50B

80B

120B

160B

50N

80N

120N

Réf. **093774**

Réf. **093775**

Réf. **093776**

Réf. **093777**

Réf. **093778**

Réf. **093779**

Réf. **093780**

Chez MAFELL, nous empruntons fréquemment de nouveaux sentiers pour concevoir un meilleur outillage pour les menuisiers. Nous modifions notre point de vue des choses et repensons la conception des éléments essentiels de l'outillage. Ceci, tout en ne perdant pas de vue les exigences futures posées en matière de menuiserie

À partir de ces cogitations, alliées à l'excellente qualité des matériaux et de l'usinage, il en ressort souvent des solutions stupéfiantes. Ces dernières peuvent par exemple porter sur la fonctionnalité et la facilité de l'utilisation. Notre objectif est que plus personne n'ait besoin de réfléchir au sujet de son outil pendant le travail. Tout simplement, parce que MAFELL s'en est largement chargé au préalable. En fin de compte, nous avons une cible commune : un travail parfait. Ou, autrement dit:

creating excellence

Votre concessionnaire agréé MAFELL – Notre distributeur:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-144 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.fr