

Équerre renforcée AG922

SIMPSON
Strong-Tie



ETA-06/0106
DoP-e06/0106

Avantages

- Autorisé dans toute l'Europe
- Pour raccords sur du bois ou béton/acier
- Plans de clouage adaptés pour l'ancrage de poutres ou de supports
- Valeurs de charge élevées en cas de contrainte de traction et de poussée
- Alésages d'une taille de 13 mm pour boulons de 12 mm
- Alésages supplémentaires à des fins de construction

Application

- Utilisable pour les montages muraux en contreplaqué avec finition horizontale ou verticale
- Pour les raccords de bois entrecroisés par exemple, poutres sur montants
- Pour les raccords de poutres sur béton, par exemple, solives sur armatures en anneau
- Pour raccords de poteaux en bois ou en béton

Matériaux utilisables

Support : Bois plein, bois lamellé-collé, matériaux issus du bois, béton, acier

Composant à soutenir : Bois plein, bois lamellé-collé, matériaux issus du bois

Matériau

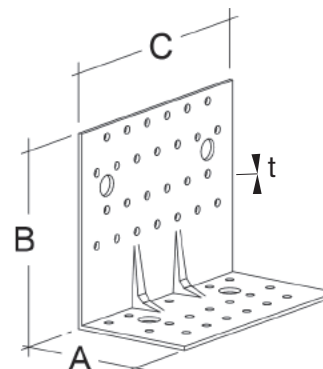
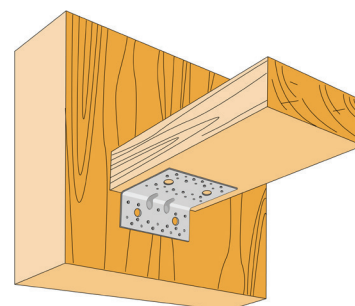
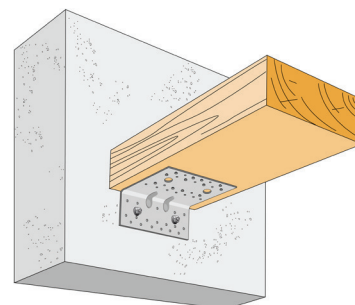
Qualité de l'acier : S 250 GD +Z 275 selon la norme DIN EN 10346

Protection anticorrosion : 275 g/m² des deux côtés - correspondant à une épaisseur de zinc d'env. 20 µm
Classe d'utilisation 2 selon EC5

Dimensions et éléments de raccordement

Tableau 1

Réf. art.	Dimensions [mm]				Trous	
	A	B	C	t	Ø	Nombre
AG922	79	121	150	2,5	5 13	26+18 2+2



Simpson Strong-Tie GmbH
Allemagne • Autriche • Italie • République tchèque
Hubert-Vergölst-Straße 6-14 • D-61231 Bad Nauheim
Tél. : +49 [0] 6032 / 86 80-0 • Fax : +49 [0] 6032 / 86 80-199

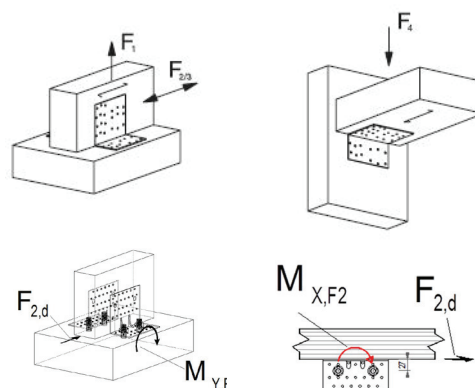
Simpson Strong-Tie Switzerland GmbH
Suisse (c/o S & P Clever Reinforcement Company AG)
Seewernstrasse 127 • CH-6423 Seewen SZ
Tél. : +41 [0] 56 535 66 85 • Tél. portable : +41 [0] 79 328 78 91

Équerre renforcée AG922

Valeurs statiques selon homologation

Tableau 2

AG922	Élément de raccordement	Valeurs caractéristiques de limite de charge [kN]			
		2 équerres par raccord	1 équerre		Plan de clouage
		$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4,k}$	
Bois-Bois	CNA4,0x50	18,5	29,5	-	A
Bois-béton	CNA4,0x50 Boulon M12	30,6	48,2	-	B
Poteau-Bois	CNA4,0x50	18,5	-	22,6	C
Poteau-Béton	CNA4,0x50 Boulon M12	37,5	-	24,8	D



Les valeurs s'appliquent au bois de conifères C24

Facteurs de boulons

Tableau 3

AG922	Raccord avec 2 équerres		Raccord avec 1 équerre
	F_2	$F_{2/3}$	F_2
k_{ax}	0,75	-	1
k_{lat}	-	*	1

*) Chaque couple de boulons doit être justifié pour :

$R_{bolt,d,lateral} \geq k_{lat} \times F_{i,d}$; $R_{bolt,d,axial} \geq k_{ax} \times F_{i,d}$; et pour la combinaison des deux.

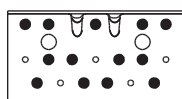
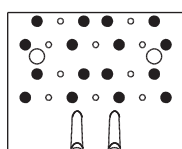
Avec $F_{2,d}$, le groupe de boulons doit être calculé pour les couples additionnels suivants :

$$M_{x,F2,d} = F_{2,d} \times 27 \text{ mm [kNmm]}$$

$$M_{y,F2,d} = F_{2,d} \times 70 \text{ mm [kNmm]}$$

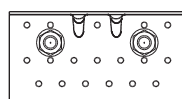
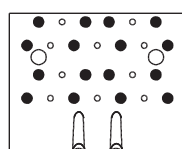
Plans de clouage/boulons

A : Bois-Bois



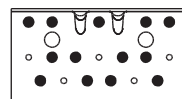
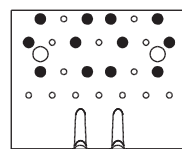
16 + 13

B : Bois-béton



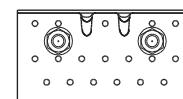
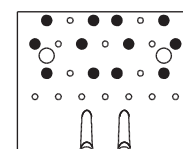
16 + 2 M12

C : Poteau-Bois

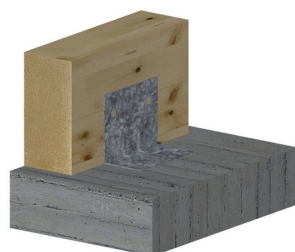


12 + 13

D : Poteau-Béton



12 + 2 M12



Boulon d'ancrage
BOAX/WA
Ancrages
chimiques



Simpson Strong-Tie®
Anchor Designer™ (AD)

Logiciel de mesure gratuit
www.strongtie.de