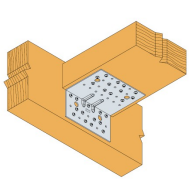
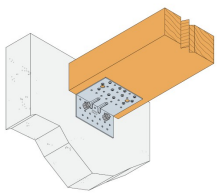
Datasheet

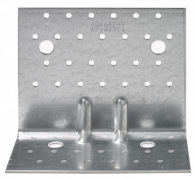
AG922
Verstevigde hoekijzers

Verstevigde hoekijzers AG922 zijn geschikt voor draagstructuren in de vakwerk- en houtskeletbouw. Het kan tevens grote belasting opvangen in de richting F4.









Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 2,5 mm.

Voordelen

- Bestand tegen grote zijwaartse belastingen,
- Hoge stijfheid,
- Verbinding op beton mogelijk met één enkele verankering.

Toepassingen

Ondergrond

- **Drager :** massief hout, gelijmd gelamineerd hout, beton, staal enz,
- **Gedragen bouwdeel :** massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, vakwerkspanten, profielen enz.

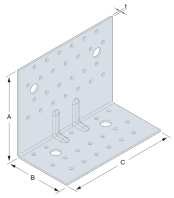
Toepassingsgebieden

- Bevestiging van kapspanten,
- Gevelbekledingsregels en -stijlen,
- Verankeringen van kepers, consoles, raveelbalken enz.

Datasheet

AG922
Verstevigde hoekijzers

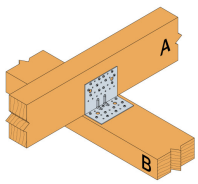
Technische gegevens



Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]				flens B		Boorgaten in drager		Box Quantity
	A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø13	
AG922	121	79	150	2.5	26	2	18	2	25

Product uit de serie Aginco/Armobois



Bevestiging hout op hout type balk op balk - Verbinding met txee hoekijzers

Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op hout			
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers [kN]	
	flens B	Boorgaten in drager	$R_{1.k}$	$R_{2.k} = R_{3.k}$
	Aantal	Aantal	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	13	18.5	29.5

Om de weerstandswaarden voor een enkele beugel te verkrijgen, moeten de waarden in de bovenstaande tabel worden gedeeld door twee, op voorwaarde dat de ondersteunde balk in rotatie is vergrendeld. Raadpleeg onze ETA-06/0106 als de balk vrij kan draaien.

Bevestiging hout op hout type kolom op balk - Verbinding met txee hoekijzers

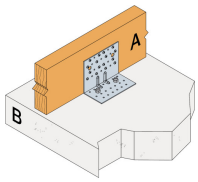
Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op hout		
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers [kN]
	flens B	Boorgaten in drager	$R_{1.k}$
	Aantal	Aantal	CNA4.0x50
AG922	12	13	19.5

Om de weerstandswaarden voor een enkele beugel te verkrijgen, moeten de waarden in de bovenstaande tabel worden gedeeld door twee, op voorwaarde dat de ondersteunde balk in rotatie is vergrendeld. Raadpleeg onze ETA-06/0106 als de balk vrij kan draaien.

Datasheet

AG922
Verstevigde hoekijzers

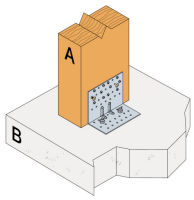
Bevestiging hout op hard ondergrond type balk op harde ondergrond - Verbinding met txee hoekijzers



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op harde ondergrond					
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers [kN]	
	flens B		Boorgaten in drager		$R_{1.k}$	$R_{2.k} = R_{3.k}$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	CNA*	2	Ø12	30.6	48.2

* Zie de kolommen van de tabel met karakteristieke waarden voor de types bevestigingselementen die kunnen worden gebruikt in Flens A. De waarden verschillen afhankelijk van het gebruikte type bevestigingselement. De vereiste ontwerpweerstand van de bout R#,d wordt bepaald met (boutfactor x ontwerpbelasting verbinding F#,d) voor de vereiste belastingsrichting en het bevestigingselement. Zie het Simpson Strong-Tie ankerassortiment voor geschikte ankers. Typische ankeroplossingen, afhankelijk van het betontype, de hart- en randafstanden.
Om de weerstandswaarden voor een enkele beugel te verkrijgen, moeten de waarden in de bovenstaande tabel worden gedeeld door twee, op voorwaarde dat de ondersteunde balk in rotatie is vergrendeld. Raadpleeg onze ETA-06/0106 als de balk vrij kan draaien.

Bevestiging hout op hard ondergrond type kolom op harde ondergrond - Verbinding met txee hoekijzers

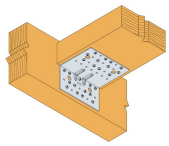


Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op beton				
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers [kN]
	flens B		Boorgaten in drager		$R_{1.k}$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x50
AG922	12	CNA*	2	Ø12	37.5

* Zie de kolommen van de tabel met karakteristieke waarden voor de types bevestigingselementen die kunnen worden gebruikt in Flens A. De waarden verschillen afhankelijk van het gebruikte type bevestigingselement. De vereiste ontwerpweerstand van de bout R#,d wordt bepaald met (boutfactor x ontwerpbelasting verbinding F#,d) voor de vereiste belastingsrichting en het bevestigingselement. Zie het Simpson Strong-Tie ankerassortiment voor geschikte ankers. Typische ankeroplossingen, afhankelijk van het betontype, de hart- en randafstanden.
Om de weerstandswaarden voor een enkele beugel te verkrijgen, moeten de waarden in de bovenstaande tabel worden gedeeld door twee, op voorwaarde dat de ondersteunde balk in rotatie is vergrendeld. Raadpleeg onze ETA-06/0106 als de balk vrij kan draaien.

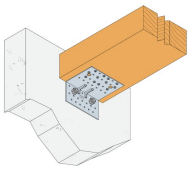
Datasheet

AG922
Verstevigde hoekijzers



Hout op hout - 1 hoekijzer - F4

Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op hout		
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 1 hoekijzer [kN]
	flens B	Boorgaten in drager	$R_{4,k}$
	Aantal	Aantal	CNA4.0x50
AG922	12	13	22.6



Hout op hout - 1 hoekijzer - F4

Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op harde ondergrond				
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 1 hoekijzer [kN]
	flens B		Boorgaten in drager		$R_{4,k}$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x50
AG922	12	CNA*	2	Ø12	24.8

Karakteristieke waarden - Balken CLT op balken CLT – Schroef voor verbinders Ø12 – 2 hoekijzers

Referentie	Karakteristieke waarden - Balken CLT op balken CLT – Schroef voor verbinders Ø12 – 2 hoekijzers					
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 - 2 hoekijzers door verbinding [kN]	
	Flens A		Flens B		$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Aantal	Type	Aantal	Type	SSH12x80	SSH12x80
AG922	2	SSH	2	SSH	23	23

Plaatsing

Bevestigingen

Op hout :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 of Ø 4,0 x 50 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 35 of CSA Ø 5,0 x 40,
- Bouten,
- Houtdraadbouten.

Op beton :
Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : doorsteekanker FM 753 EVO M12x104/5.
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25 of LMAS M12-150/35.

Hol metselwerk :

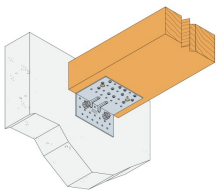
- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M12-150/35 + zeefhuls SH M16-130.

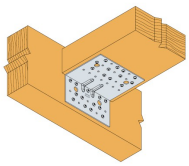
Op staal :

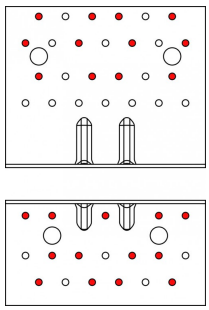
- Bouten.

Plaatsing

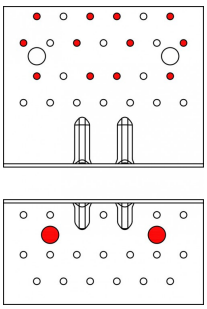
1. Come with the joist close to the header,
2. Add nails/screws to fix the angle bracket to the joist,
3. If timber header, the angle bracket is also fixed to the header with screws or nails
4. If concrete header, attached the angle bracket using installation details from the anchor







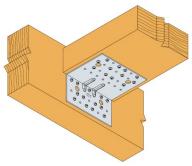
Bevestiging op houten ondergrond

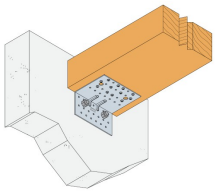


Bevestiging op harde ondergrond

Datasheet

AG922
Verstevigde hoekijzers





Technische opmerkingen

Technische opmerkingen

F1 : trekkracht loodrecht op de hartlijn van de beugel
Bijzonder geval van bevestiging met één enkel hoekijzer :

- Als de volledige constructie de rotatie van de gording of kolom verhindert, is de treksterkte gelijk aan de helft van de voor twee hoekijzers opgegeven waarde,
- Zo niet, dan hangt de treksterkte van de verbinding af van de afstand «f» tussen het verticale contactvlak en het belastingaangrijppunt. Ga naar www.simpson.fr voor meer informatie over de bijbehorende belastingen.

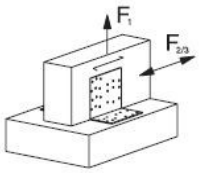
F2 en F3 : zijdelingse afschuifkracht
Bijzonder geval van bevestiging met één enkel hoekijzer :

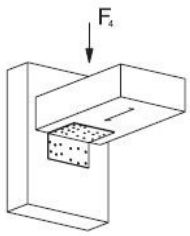
- De in aanmerking te nemen sterktewaarde is gelijk aan de helft van de voor twee hoekijzers opgegeven waarde.

F4 en F5 : dwarskracht gericht naar of tegengesteld aan het hoekijzer

- De verbindingssterkte hangt af van de afstand «e» tussen de voet van het hoekijzer en het belastingaangrijppunt,
- Neem contact met ons op voor meer informatie over de bijbehorende belastingen.

Alleen de krachten F1, F2 en F3 voor verbindingen met twee hoekijzers komen aan bod in deze catalogus.
Neem contact met ons op voor meer informatie.





Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten