



Verstevigde hoekijzers
AG922 zijn geschikt voor
draagstructuren in de
vakwerk- en houtskeletbouw.



[ETA-06/0106](#), [NL-DoP-e06/0106](#)

KENMERKEN

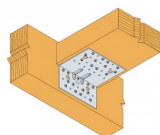
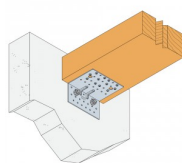
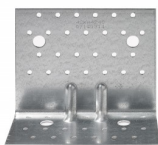


Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346.

Voordelen

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



TOEPASSINGEN

Ondergrond

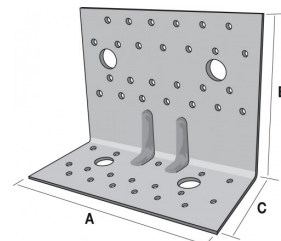
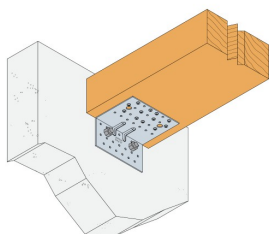
- **Drager** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, beton, staal enz.
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout, vakwerkspanten, profielen enz.

Toepassingsgebieden

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

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen



Referentie	Mål				Boorgaten flens c		Boorgaten flens C	
	B	B	C	Dikte	Schroeven of nagels	Bouten	Schroeven of nagels	Bouten
AG922	150	121	79	2.5	26 Ø 5	2 Ø 13	18 Ø 5	2 Ø 13

Product uit de serie Aginco/Armobois

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

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden Ri,k [kN]	
	Flange B [Nails]	Flange C [Nails]	Trek [F1]	Afschuifkracht [F2 = F3]
			CNA4,0x50	CNA4,0x50
AG922	16	13	18.5	29.5

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

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden Ri,k [kN]	
	Flange B [Nails]	Flange C [Nails]	Trek [F1]	Afschuifkracht [F2 = F3]
			CNA4,0x50	CNA4,0x50
AG922	12	13	18.5	-

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

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden Ri,k [kN]		
	Flange B [Nails]	Flens C		Trek [F1]	Afschuifkracht [F2 = F3]
		Aantal	Type	CNA4,0x50	CNA4,0x50
AG922	16	2	WA M12-104/5	30.6	48.2

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

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden Ri,k [kN]		
	Flens B (Nagels)	Flens C		Trek [F1]	Afschuifkracht [F2 = F3]
		Aantal	Type	CNA4,0x50	CNA4,0x50
AG922	12	2	WA M12-104/5	37.5	-

Hout op hout - 1 hoekijzer - F4

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Verbinding met 1 hoekijzer [kN]
	Flens C	Flens C	R _{4,k}
	Nagels	Nagels	CNA4,0x50
AG922	12 Ø4,0	13 Ø4,0	22.6

Hout op harde ondergrond- 1 hoekijzer - F4

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Verbinding met 1 hoekijzer [kN]
	Flens C	Flens C	R _{4,k}
	Nagels	Nagels	CNA4,0x50
AG922	12 Ø4,0	2 Ø12	24.8

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 WA M10-78/5 of WA M12-104/5.
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25 of LMAS M12-150/35,

Hol metselwerk :

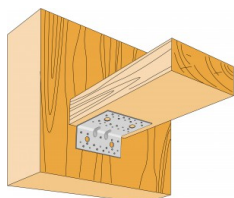
- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M12-150/35 + zeefhuls SH M16-130

Op staal :

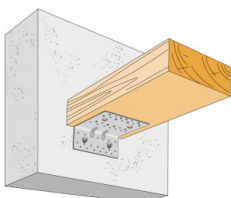
- Bouten.

Plaatsing

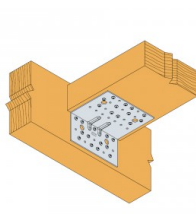
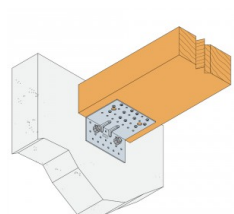
1. Come with the joist close to the header,
1. Add nails/screws to fix the angle bracket to the joist,
2. If timber header, the angle bracket is also fixed to the header with screws or nails
2. If concrete header, attached the angle bracket using installation details from the anchor



Fixation bois/
bois



Fixation bois/
support rigide



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 sterkte waarde is gelijk aan de helft van de voor twee hoekijzers opgegeven waarde.

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

- De verbindingsterkte 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.

