

CBH105S

Beugel met insteekblad - Rvs A4

CBH is een discrete verbinder voor bevestigingen op hout of op een harde ondergrond.

Kenmerken

Materiaal

- Roestvrij staal A4 (316L) overeenkomstig NF EN 10088,
- Dikte : 2,5 mm.

Voordelen

- Onzichtbare verbinding,
- Bevestiging op hout of beton,
- Plaatsing overeenkomstig de Eurocodes.

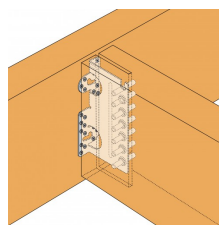
Toepassingen

Ondergrond

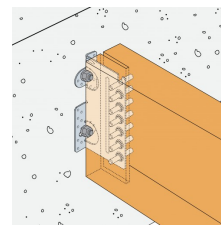
- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, beton,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

Toepassingsgebieden

- Dwarsbalken,
- Gordingen,
- Draagbalken.



Bevestiging hout op hout

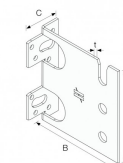


Bevestiging hout op harde ondergrond

CBH105S Beugel met insteekblad - Rvs A4

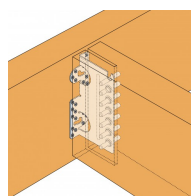
Technische gegevens

Afmetingen

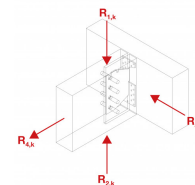


Referentie	Header dimensions [mm]	Joist dimensions [mm]					Afmetingen [mm]				Header holes		Joist holes	Gewicht [kg]
	Hoogte	Breedte		Hoogte			A	B	C	t	Ø10	Ø5	Ø11	
	Min	Min	Max	Min β=0	Min B<0	Max								
CBH105/2.5S	115	45	100	115	145	190	105	102.5	40	2.5	2	8	3	0.22

Product characteristic capacities - Timber beam to timber beam - 0° and 15°

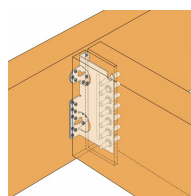


Bevestiging hout op hout

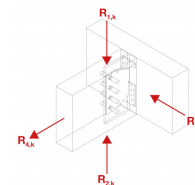


Referentie	Product characteristic capacities - Timber Beam to timber beam - full nailing											
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Drager		Spanwijdte		$R_{1,k}$ - Slope $\beta=0^\circ$				$R_{1,k}$ - Slope $\beta=15^\circ$			
					Dowels length [mm]				Dowels length [mm]			
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	45	60	80	100	45	60	80	100
CBH105/2.5S	8	CSA5,0X40S	3	STD10S	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2

Product characteristic capacities - Timber beam to timber beam - 30° and 45°

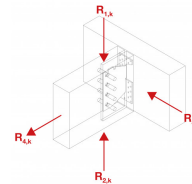
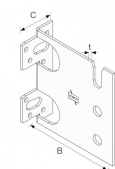
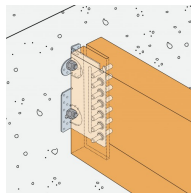


Bevestiging hout op hout



Referentie	Product characteristic capacities - Timber Beam to timber beam - full nailing											
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Drager		Spanwijdte		$R_{1,k}$ - Slope $\beta=30^\circ$				$R_{1,k}$ - Slope $\beta=45^\circ$			
					Dowels length [mm]				Dowels length [mm]			
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	45	60	80	100	45	60	80	100
CBH105/2.5S	8	CSA5,0X40S	3	STD10S	10.2	10.2	10.2	10.2	-	-	-	-

Productkarakteristieken - Houten balk tot
starre ondersteuning - 0° en 15°



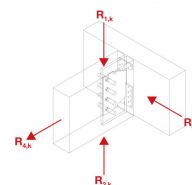
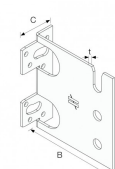
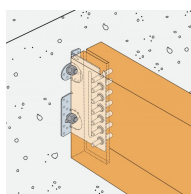
Bevestiging hout op
harde ondergrond

[illegible]

*** Zie het assortiment verankeringen Simpson Strong-Tie toe de meest geschikte oplossing te kiezen. De algemene oplossingen van verankeringen. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tussen verankeringen.*

De in deze tabel vermelde waarden voor de belastingsterkte in beton gelden voor een volleplaatbevestiging. Voor andere toepassingen moet de ontwerper nagaan of de verankeringen sterk genoeg zijn (onze softwaretool Anchor Designer, die gratis gedownload kan worden op deze website, kan hulp bieden bij de dimensionering).

Productkarakteristieken - Houten balk tot
starre ondersteuning - 30° en 45°



Bevestiging hout op harde ondergrond

Referentie	Product characteristic capacities - Timber beam to rigid support											
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]							
	Drager		Spanwijdte		R _{1,k} - Slope β=30°				R _{1,k} Slope β=45°			
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	Dowels length [mm]				Dowels lenght [mm]			
					45	60	80	100	45	60	80	100
CBH105/2.5S	2	Ø8**	3	STD10S	10.2	10.2	10.2	10.2	-	-	-	-

*** Zie het assortiment verankeringen Simpson Strong-Tie toe de meest geschikte oplossing te kiezen. De algemene oplossingen van verankeringen. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tussen verankeringen.*

De in deze tabel vermelde waarden voor de belastingsterkte in beton gelden voor een volleplaatbevestiging. Voor andere toepassingen moet de ontwerper nagaan of de verankeringen sterk genoeg zijn (onze softwaretool Anchor Designer, die gratis gedownload kan worden op deze website, kan hulp bieden bij de dimensionering).

CBH105S

Beugel met insteekblad - Rvs A4

Plaatsing

Bevestigingen

Hout op hout :

Drager :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 60 mm (overeenkomstig ETA-04/0013).

Gedragen bouwdeel :

- Pennen Ø 10 mm (lengte op te geven volgens houtdikte).

Hout/harde ondergrond :

Betonnen drager :

- Mechanische verankering Ø 8 mm : FM-753 M8X65/7 A4
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M8-95/20 A4.

Stalen drager :

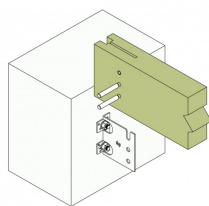
- Bout Ø 8 mm.

Gedragen bouwdeel :

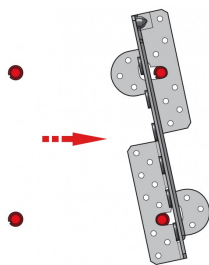
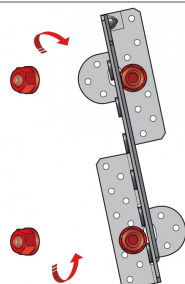
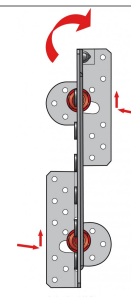
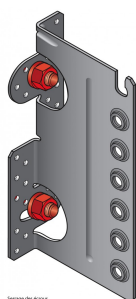
- Pennen Ø 10 mm (lengte op te geven volgens houtdikte - Ref. STD10/X).

Plaatsing

1. Maak een verticale inkeping van 9 mm breed in de gedragen balk.
2. Identificeer de positie van de pennen op de gedragen balk.
3. Boor dwars door de gedragen balk om de pennen erin te steken (boordiameter afhankelijk van de diameter van de pen).
4. Steek de 1ste bovenste pen in de gedragen balk.



CBH105S

Beugel met insteekblad - Rvs A4*Installatie van CBH op de pluggen**Installatie van de moeren**Rotatie van CBH**Definitieve positie op beton*

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®

Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommmercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

CBH105S

Beugel met insteekblad - Rvs A4www.strongtie.nl**SIMPSON****Strong-Tie**

2025-05-24