

CBH105Z

Beugel met insteekblad - ZPRO

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

Features

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + ZPro,
- De ZPro-coating komt overeen met een zinklaag van ongeveer 55 µm dik.

Voordelen

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

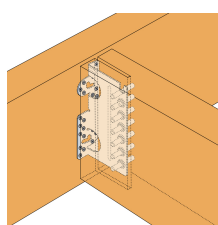
Applications

Ondergrond

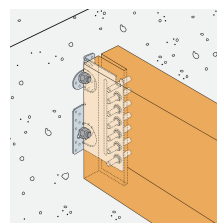
- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, beton,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

Toepassingsgebieden

- Dwarsbalken,
- Gordingen,
- Draagbalken.



Bevestiging hout op hout



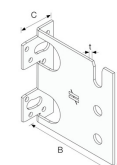
Bevestiging hout op harde ondergrond

CBH105Z

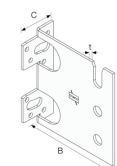
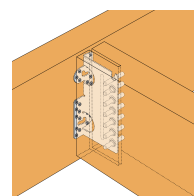
Beugel met insteekblad - ZPRO

Technische gegevens

Afmetingen

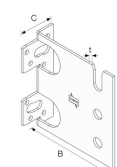
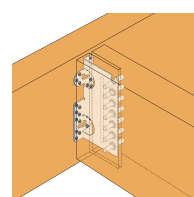


Referentie	Verbinder afmetingen															
	Afmetingen drager[mm]	Houtdoorsnede[mm]					Afmetingen[mm]					Drager Boorgaten[mm]		Gedragen boorgaten[mm]	Overig	
	Hoogte	Breedte		Hoogte[mm]			A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	t[mm]	bolvormig		bolvormig		Gewicht[kg]
	Min.[mm]	Min. [mm]	Max. [mm]	Min β=0[mm]	Min β≠0[mm]	Max. [mm]						Ø10	Ø5	Ø11		
CBH105/3Z	115	45	100	115	145	190	105	103.5	40	-	3	2	8	3		0.26



Karakteristieke waarden - Houten balk op houten balk - 0° en 15°

Referentie	Draagvermogen van de balkdrager									
	Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling[kN]									
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]					
	Drager		Spanwijdte		R _{1,k} - Helling $\beta=15^\circ$			R _{1,k} - Helling $\beta=0^\circ$		
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	Lengte van de deuvels[mm]			Lengte van de deuvels[mm]		
					CNA4.0x40	60	80	CNA4.0x40	60	80
CBH105/3Z	8.0	CSA5.0x40Z	3.0	STD10G	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2

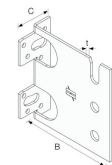


Karakteristieke waarden - Houten balk op houten balk - 30° en 45°

Referentie	Draagvermogen van de balkdrager									
	Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling[kN]									
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]					
	Drager		Spanwijdte		R _{1,k} - Helling $\beta=30^\circ$			R _{1,k} - Helling $\beta=45^\circ$		
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	Lengte van de deuvels[mm]			Lengte van de deuvels[mm]		
					CNA4.0x40	60	80	CNA4.0x40	60	80
CBH105/3Z	8.0	CSA5.0x40Z	3.0	STD10G	10.2	10.2	10.2	-	-	-

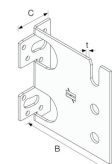
CBH105Z

Beugel met insteekblad - ZPRO



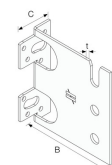
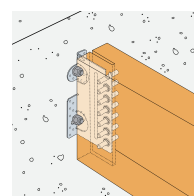
Karakteristieke waarden - Houten balk aan houten paal - 0° en 15°

Referentie	Draagvermogen van de balkdrager									
	Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op kolom - volledige vernageling									
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]					
	Drager		Spanwijdte		R _{1,k} - Helling β=0°			R _{1,k} - Helling β=15°		
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	Lengte van de deuvels[mm]			Lengte van de deuvels[mm]		
					CNA4.0x40	60	80	CNA4.0x40	60	80
CBH105/3Z	8.0	CSA5.0x40Z	3.0	STD10G	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2



Karakteristieke waarden - Houten balk aan houten paal - 30° en 45°

Referentie	Draagvermogen van de balkdrager									
	Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op kolom - volledige vernageling									
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]					
	Drager		Spanwijdte		R _{1,k} - Helling β=30°			R _{1,k} - Helling β=45°		
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	Lengte van de deuvels[mm]			Lengte van de deuvels[mm]		
					CNA4.0x40	60	80	CNA4.0x40	60	80
CBH105/3Z	8.0	CSA5.0x40Z	3.0	STD10G	10.2	10.2	10.2	-	-	-



Karakteristieke waarden - Hout op beton - 0° en 15°

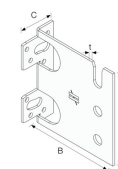
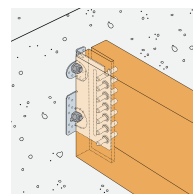
Referentie	Draagvermogen van de balkdrager									
	Karakteristieke waarden - Hout op beton									
	Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]						Bevestigingen			
	R _{1,k} - Helling β=0°			R _{1,k} - Helling β=15°			Drager		Spanwijdte	
	Lengte van de deuvels[mm]			Lengte van de deuvels[mm]			Aantal	Typ	Aantal	Typ
	CNA4.0x40	60	80	CNA4.0x40	60	80				
CBH105/3Z	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	2.0	Ø8**	3.0	STD10G

** 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).

CBH105Z

Beugel met insteekblad - ZPRO



Karakteristieke waarden - Hout op beton - 30° en 45°

Referentie	Draagvermogen van de balkdrager									
	Karakteristieke waarden - Hout op beton									
	Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]						Bevestigingen			
	R1,k - Helling $\beta=30^\circ$			R1,k - Helling $\beta=45^\circ$			Drager		Spanwijdte	
	Lengte van de deuvels[mm]			Lengte van de deuvels[mm]			Aantal	Typ	Aantal	Typ
	CNA4.0x40	60	80	CNA4.0x40	60	80				
CBH105/3Z	10.2	10.2	10.2	-	-	-	2.0	Ø8**	3.0	STD10G

** 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).

CBH105Z

Beugel met insteekblad - ZPRO

Plaatsing

Bevestigingen

Hout op hout :

Drager :

- Schroef CSAZ Ø 5,0 x 40 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 CRACK M8X75/10 3DG
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M8-95/20 A4.

Stalen drager :

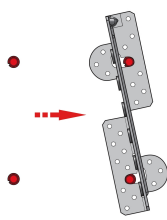
- Bout Ø 8 mm.

Gedragen bouwdeel :

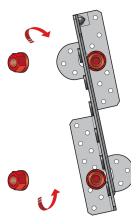
- Pennen Ø 10 mm (lengte op te geven volgens houtdikte - Ref. STDG10/X).

Plaatsing

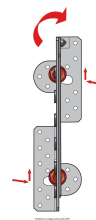
1. Maak een verticale inkeping van 4-5 mm breed in de gedragen balk.
2. Identificeer de positie van de pennen op de gedragen balk.
3. Boor dwars door de gedragen balk om de pennen erin te steken (boordiameter afhankelijk van de diameter van de pen).
4. Steek de 1ste bovenste pen in de gedragen balk.



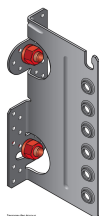
Installatie van CBH op de pluggen



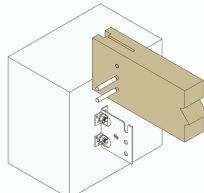
Installatie van de moeren



Rotatie van CBH



Definitieve positie op beton



Technical Sheet

CBH105Z

Beugel met insteekblad - ZPRO

SIMPSON

Strong-Tie[®]

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®

CBH105Z

**Beugel met insteekblad -
ZPRO**



www.strongtie.nl

SIMPSON

Strong-Tie[®]