

De hoekbeugel voor houten kopsanten is speciaal ontworpen voor verbindingen onder een hoek van 15 tot 30°. Deze eenvoudig te plaatsen ophangbeugel zorgt voor veilige constructieve verbindingen. Leverbaar in uitvoering voor kopsanten en met metselwerk versterigde kopsanten (30 mm breed).



[NL-DoP-e08-0053](#), [ETA-08/0053](#)

## KENMERKEN



## Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346.

## Voordelen

- Bijzonder flexibel in gebruik tussen 15° en 30°.

## TOEPASSINGEN

### Ondergrond

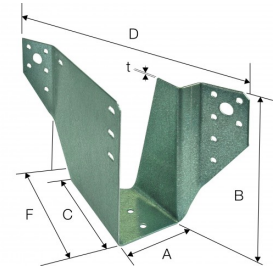
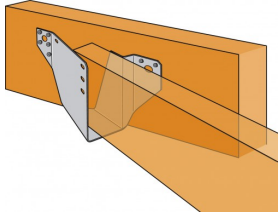
- Drager: hout, beton, staal.
- Gedragen bouwdeel: massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout.

### Toepassingsgebieden

- Gordingen,
- halve spanten,
- Hoekkepers,
- Gordingen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen



Referentie	Afmetingen [mm]						Boorgat op drager		Boorgat op gedragen
	A	B	C	Diameter $\varnothing$	H	Dikte	$\varnothing 5$ [mm]	$\varnothing 11$ [mm]	$\varnothing 5$ [mm]
S1530D/38/1,5	52	125	85	220	124	1.5	11	2	6
S1530G/38/1,5	52	125	85	220	124	1.5	11	2	6
S1530D/80/2	95	125	154	310	200	2	18	4	8
S1530G/80/2	95	125	154	310	200	2	18	4	8

Karakteristieke waarden - Hout op beton - Volledige vernageling

Referentie	Afmetingen balk [mm]				Befestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Breedte		Hoogte		Drager	Gedragen	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Hoeveelheid	Hoeveelheid	Hoek 15° - CNA4,0x35	Hoek 30° - CNA4,0x35	Hoek 15° - CNA4,0x35	Hoek 30° - CNA4,0x35
S1530D/38/1,5	36	38	140	-	11	5	7.5	7.7	1.2	1.2
S1530G/38/1,5	36	38	140	-	11	5	7.5	7.7	1.2	1.2
S1530D/80/2	76	80	140	-	18	5	8.2	12.7	1.2	1.2
S1530G/80/2	76	80	140	-	18	5	8.2	12.7	1.2	1.2

## PLAATSING

### Bevestigingen

#### Op hout :

- Nagels CNA Ø 4,0 x 35 mm.

#### Op beton :

#### Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering: doorsteekanker WA M10-78/5.
- Chemische verankering: hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25.

#### Hol metselwerk :

- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + LMAS M10-120/25 + zeefhuls SH M16-130.

#### Op staal :

- Bouten Ø 10.

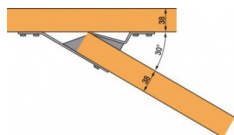
## Plaatsing

#### Op hout :

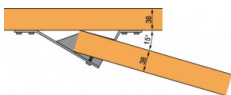
1. Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager,
1. Presenteer de ophangbeugel en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden,
2. Verstel de ophangbeugel volgens de aftekeningen, De ophangbeugel moet bovenaan iets meer open staan dan onderaan om het plaatsen van de gedragen balk te vergemakkelijken,
2. Voltooi de bevestiging op elke flens,
3. Presenteer de gedragen balk in de ophangbeugel
3. Bevestig de gedragen balk op de ophangbeugel,
4. Op hout zijn er twee soorten vernageling: volledig of gedeeltelijk,

#### Op beton :

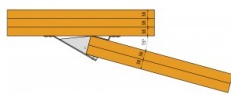
1. Methode 1: Teken de plaats van de boorgaten af aan de hand van de tabel met de posities van de beschikbare boorgaten op de technische fiche,
1. Methode 2: Teken de plaats van de balk af op de ondergrond, presenteer de ophangbeugel en duid de middelpunten van de boorgaten aan,
2. Boor in de ondergrond met een passende boor,
2. Presenteer de ophangbeugel en bevestig hem op de ondergrond met doorsteekankers.
3. Presenteer de gedragen balk in de ophangbeugel
3. Bevestig de gedragen balk op de ophangbeugel,



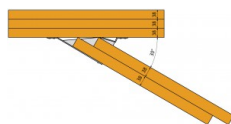
Connexion de fermettes avec un angle de 30°



Connexion de fermettes avec un angle de 15°



Connexion de fermette doublée avec un angle de 15°



Connexion de fermette doublée avec un angle de 30°