

Tweedelige ophangbeugels kunnen aangepast worden aan de doorsnede van houtdelen met een breedte tussen 60 en 160 mm. De voet van de ophangbeugel moet in elk geval vernageld worden om een goede verbinding te verwezenlijken.



[ETA-06/0270](#), [NL-DoP-e06/0270](#)

## KENMERKEN

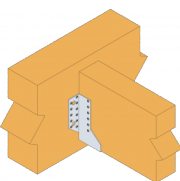


## Materiaal

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

## Voordelen

- Bijzonder flexibel in gebruik bij nieuwbouw en renovatie.



## TOEPASSINGEN

### Ondergrond

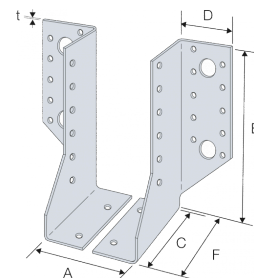
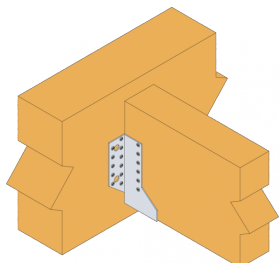
- **Drager** : hout, beton, staal,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, compositiehout.

### Toepassingsgebieden

- Dwarsbalken,
- Aansluiting op bestaande verbindingen.

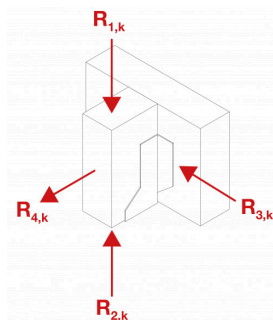
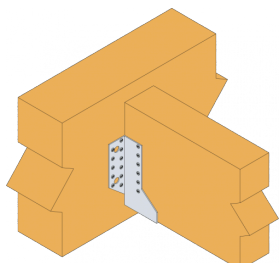
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]							Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.										
SDE300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	18	4	10	
SDE340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	22	4	12	
SDE380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	22	4	12	
SDE440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	28	4	15	

Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling



Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Vollediege vernageling				
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]		
	Drager	Spanwijdte	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub>
	Aantal	Aantal	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
SDE300/30	18	10	20.3	17.6	14.6
SDE340/30	22	12	26.6	24	15.8
SDE380/30	22	12	26.6	24	13.9
SDE440/30	28	14	33.2	33.2	14

De karakteristieke waarden gelden voor een paar ophangbeugels.

## PLAATSING

### Bevestigingen

#### Op hout :

- Nagels CNA Ø 4,0 x 50 mm,
- Houtdraadbouten en bouten Ø 10 of Ø 12 mm.

#### Op beton :

#### **Betonnen ondergrond :**

- Mechanische verankering : doorsteekanker WA M12-104/5,
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

#### **Hol metselwerk (belastingsterkte van verankeringen controleren) :**

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

### Plaatsing

#### Op hout :

1. Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
2. Presenteer de ophangbeugel en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden.
3. 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.
4. Voltooi de bevestiging op elke flens.
5. Presenteer de gedragen balk in de ophangbeugel.
6. Bevestig de gedragen balk op de ophangbeugel.
7. Op hout zijn er twee soorten vernageling: volledig of gedeeltelijk.