



De metalen gordingklos  
vermijdt het gebruik van  
houten gordingklossen die  
een bepaald profiel moeten  
hebben ten opzichte van de  
houtvezel.



ETA-06/0106

## KENMERKEN

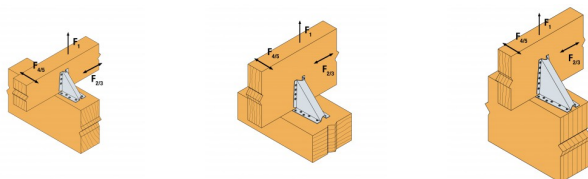


## Materiaal

- Verzinkt staal S25DGD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 2 mm.

## Voordelen

- Vereenvoudigt het uitlijnen van de gordingklossen,
- Beveiligd bestaande verbindingen.



## TOEPASSINGEN

### Ondergrond

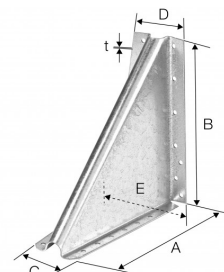
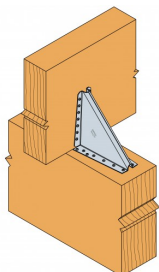
- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, vakwerkspanten.

### Toepassingsgebieden

- Gordingen op spantwerk,
- Balk op kolom,
- Versteving van bestaande verbindingen.

TECHNISCHE GEGEVENS

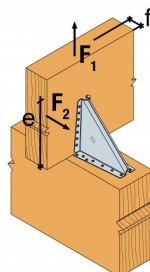
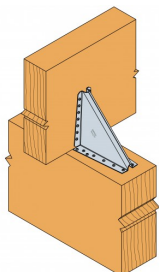
Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Tun / DB nr.	NOBB nr.	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Flens A	Flens B
			A	B	C	D	E	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]
KNAG90	1579879	21221239	90	90	43	55	69	2	6	8
KNAG130	1585755	46450365	125	125	52	66	79	2	9	10
KNAG170	1585756	44492632	160	160	52	72	93	2	11	12
KNAG210	1579903	21221262	200	200	54	67	100	2	14	14

Waarden gelden voor:  $f$  = gordingbreedte / 2 en  $e$  = gordinghoogte (h)

Karakteristieke waarden - Hout op hout - Volledige vernageling - 1 hoekijzer



Referentie	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 1 hoekijzer [kN]							
	Flens A		Flens B		$R_{1,k}$			$R_{2,k}$				
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	$f = 20$ mm	$f = 40$ mm	$f = 50$ mm	$e = 180$ mm	$e = 140$ mm	$e = 180$ mm	$e = 220$ mm	
KNAG90	6	CNA4,0x40	8	CNA4,0x60	4	2.1	1.6	1.8	1.2	0.8	0.6	
KNAG130	9	CNA4,0x40	10	CNA4,0x60	4.6	3.9	3.7	4.4	3.1	2.3	1.6	
KNAG170	11	CNA4,0x40	12	CNA4,0x60	5.8	5.1	4.9	7.5	5.3	4.1	3.4	
KNAG210	14	CNA4,0x40	14	CNA4,0x60	7	6.3	6	11.4	8.1	6.3	5.2	

Er worden waarden gegeven voor verschillende waarden van  $f$  en  $e$ . Voor andere waarden zie ETA-06/0106.

## PLAATSING

### Bevestigingen

#### Op gedragen bouwdeel :

- Ringnagels Ø 4,0 x 50 mm.

#### Op drager :

- Ringnagels Ø 4,0 x 60 mm.

### Plaatsing

1. Houd het te bevestigen element dicht bij de ondergrond.
2. Vernagel het element. Dit kan ook worden vastgeschroefd met behulp van passende schroeven.
3. Ook het hoekijzer wordt daarop vastgenageld of geschroefd.

