

ES10IX

**Hoekijzer voor constructiedoeleinden - Rvs A4**

*Rvs hoekijzers worden aangeraden voor gebruiksklasse 3 in ruimten met beheerste omgevingsvoorwaarden, bijvoorbeeld keukens en laboratoria.*

## Kenmerken

### Materiaal

- Roestvrij staal A4 (316, 1.4401) overeenkomstig NF EN 10088,
- Dikte : 2,5 mm.

### Voordelen

- Vereenvoudigt buitenverbindingen,
- Aangepast aan agressieve omstandigheden,
- Brede waaier aan gebruikstoepassingen.

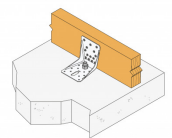
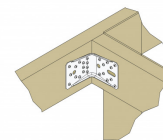
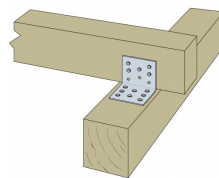
## Toepassingen

### Ondergrond

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

### Toepassingsgebieden

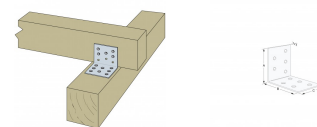
- Bevestiging van kapspanten,
- Gevelbekledingsregels en -stijlen,
- Verankering van kepers,
- Consoles enz.



ES10IX  
**Hoekijzer voor constructiedoeleinden - Rvs A4**

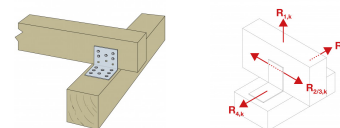
## Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]				flens B	Boorgaten in drager
	A	B	C	t	Ø5	Ø5
ES10IX/60	62.5	62.5	60	2.5	8	8

Karakteristieke waarden



Referentie	Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op hout					
	Bevestigingen		Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers [kN]			
	flens B	Boorgaten in drager	$R_{1,k}^*$		$R_{2,k} = R_{3,k}^*$	
	Aantal	Aantal	CNA4.0x35S	CNA4.0x50S	CNA4.0x35S	CNA4.0x50S
ES10IX/60	5	5	3.3	4.4	5.1	6.7

De gepubliceerde karakteristieke waarde is gebaseerd op plotselinge belastingsduur en gebruiksklasse 2 overeenkomstig EC5 (EN 1995) –  $k_{mod} = 0,9$ . Voor andere belastingsduur en gebruiksklasse, zie de ETA voor nauwkeurigere waarden.

Om de weerstandswaarden voor een enkele hoekijzer te verkrijgen, moeten de waarden in bovenstaande tabel worden gehalveerd, op voorwaarde dat de ondersteunde balk niet kan draaien. Raadpleeg onze ETA-06/0106 als de balk vrij kan draaien.

ES10IX

**Hoekijzer voor constructiedoeleinden - Rvs A4**

## Plaatsing

### Bevestigingen

#### Op hout :

- Rvs ringnagels PCRIX Ø 4,0 x 50,
- Rvs schroeven CSA-S,
- Rvs bouten.

#### Op beton :

##### **Betonnen ondergrond :**

- Mechanische verankering : doorsteekanker BOAXII M10-92/10A4,
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25A4.

##### **Hol metselwerk :**

- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M10-120/25A4 + zeefhuls SH M16-130,
- Mechanische verankering : plug FPNH 10-135/65A4.

## 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. Wordt het hoekijzer ook daarop vastgenageld of geschroefd.

