



De ABR100S is een verstevigd hoekijzer dat geschikt is voor constructieve toepassingen op hout of beton. Dit hoekijzer wordt aanbevolen voor gebruiksklasse 3 en in ruimten met beheerste omgevingsvoorwaarden zoals keukens en laboratoria.



[ETA-06/0106](#), [NL-DoP-e06/0106](#)

KENMERKEN



Materiaal

- RVS 316 overeenkomstig NF EN 10088-2.\$
- Dikte 2 mm.

Voordelen

- Hoge stijfheid,
- Zeer veelzijdige toepassingen,
- Hoekijzer van rvs-constructie.



TOEPASSINGEN

Ondergrond

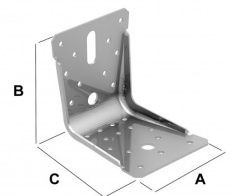
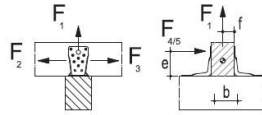
- **Drager** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, beton, enz.
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout, vakwerkspanen, profielen, enz.

Toepassingsgebieden

- Bevestiging van kopspanen.
- Gevelbekledingsregels en -stijlen.
- Verankeringen van kepers, consoles, raveelbalken, enz.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen



Referentie	Afmetingen [mm]				Gaaten [mm]					
	A	B	C	Dikte	flens B			Flens C		
					Nagels	Bouten	Sleufgaten	Nagels	Bouten	Sleufgaten
ABR100S	100	100	90	2	10 Ø5	1 Ø12	1 Ø12x32	14 Ø5	1 Ø12	-

Combined load:

$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

Karakteristieke waarden - Bevestiging hout op hout type balk op balk

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden Ri,k [kN]			
	flens B	Flens C	R _{1,k}		R _{2/3,k}	
	Nagels	Nagels	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
ABR100S	10	14	9.7	15.4	9.6	14.2

Verbinding met twee hoekijzers

Karakteristieke waarden - Bevestiging hout op harde ondergrond type balk op harde ondergrond

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden Ri,k [kN]			
	flens B	Flens C	R _{1,k}		R _{2/3,k}	
	Nagels	Verankering	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
ABR100S	10	1	16.7	min (26.6 ; 21.6/kmod)	7.3	10.8

Verbinding met twee hoekijzers

PLAATSING

Bevestigingen

Op hout :

- Rvs ringnagels PCRIX Ø4.0x35 of Ø4.0x50.
- Rvs schroeven CSAS Ø5.0x35 of Ø5.0x40.
- Rvs bouten.

Op harde ondergrond :

Betonnen ondergrond

- Mechanische verankering : doorsteekankers BOAXII M10-92/10 A4.
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstangen LMAS M10-120/25 A4.

Hol metselwerk :

- Mechanische verankering : pluggen FPNH 10-135/65 A4.
- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GPG + draadstanger LMAS M10-120/25 A4 + zeefhuls SH M16-130.

Plaatsing

1. Houd het te bevestigen element dicht bij de ondergrond.
1. Vernagel het element. Dit kan ook worden vastgeschroefd met behulp van passende schroeven.
2. Indien de ondergrond uit hout bestaat, wordt het hoekijzer ook daarop vastgenageld of geschroefd.
2. Indien de ondergrond uit beton bestaat, moet het hoekijzer worden bevestigd volgens de aanbevelingen voor het plaatsen van de gekozen verankering.



Bevestiging
hout op hout

Bevestiging
hout op harde
beton