**Technical Sheet**

ABR-S

# Rustfrit A4 vinkelbeslag med kantforstærkning

*ABR100S vinkelbeslaget er en rustfri vinkel, som især egener til samlinger, hvor der skal overføres store kræfter. ABR100S er forsynet med en kantforstærkning. De rustfrie standardvinkelbeslag kan anvendes i konstruktioner, hvor der stilles særlige krav til korrosionsbeskyttelse.*



## Features

### Materiale

- Stålkvalitet:
  Rustfrit stål som 1.4401 og 1.4404 i henhold til EN 10088 eller lignende kvalitet
- Korrosionsbeskyttelse:
  Rustfri/syrefast - A4

### Fordele

- Kantribber i begge sider giver ekstra styrke
- Høje bæreevneværdier
- Ø12 huller til M10 bolte
- Samling på beton er mulig med kun en bolt

## Applications

### Anvendelsesområder

- Kan anvendes til samlinger på træ, beton og stål

### Samlinger

- Til samling af træ på beton



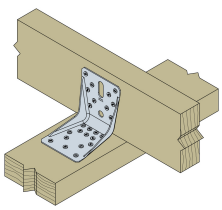
*Rustfrit vinkelbeslag ABR100S*

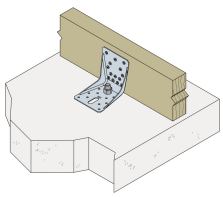


*Træ-træ samling*



*Træ-beton samling*







*Rustfrit vinkelbeslag ABR100S*



*Rustfrit vinkelbeslag ABR100S*



*Træ-træ samling*



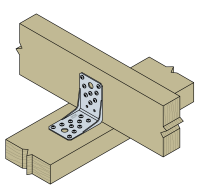
*Træ-beton samling*

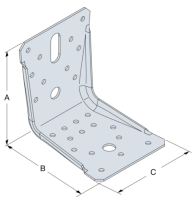
**Technical Sheet**

ABR-S

**Rustfrit A4 vinkelbeslag med kantforstærkning**

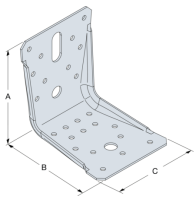
# Teknisk data

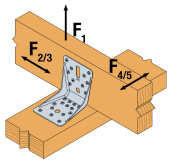




## Dimensioner

| Reference | Mål | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensioner[mm] | | | | Huller flig A[mm] | | | | Huller flig B[mm] | | | Andre | |
| | A[mm] | B[mm] | C[mm] | Tykkelse[mm] | Rund | | | Aflang | Rund | | | Antal pr. kasse | Vægt[kg] |
| | | | | | Ø5[mm] | Ø12 | Ø13 | Ø12x32 | Ø5[mm] | Ø12 | Ø13[mm] | | |
| ABR100S | 100 | 100 | 90 | 2 | 10 | 1 | - | 1 | 14 | 1 | - | 50.0 | 0.26 |






## Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Fuld udsømning

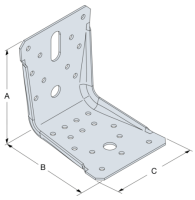
| Reference | Vinkelbeslagets bæreevne | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning | | | | | | | | | |
| | Udsømning | | Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling[kN] | | | | | | | |
| | Flig A | Flig B | $R_{1,k}$ | | | $R_{2,k}=R_{3,k}$ | | | R4,k = R5,k(1) | |
| | Antal | Antal | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CSA5.0x40S | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CSA5.0x40S | CNA4.0x50 | CSA5.0x40S |
| ABR100S | 10.0 | 14.0 | 9.7 | 15.4 | min (25.6 ; 25.1/kmod) | 9.6 | 14.2 | 20.3 | 4.2 | 4.2 |

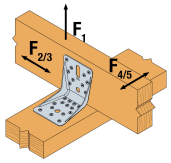
1) e = 100 mm
For kombineret last:
\sqrt{\left ( \frac {F_{1,d}} {R_{1,d}} + \frac {F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}} \right )^2 + \left ( \frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}} \right )^2} \le 1

# Technical Sheet

ABR-S

## Rustfrit A4 vinkelbeslag med kantforstærkning




### Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling

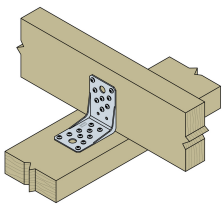
| Reference | Vinkelbeslagets bæreevne | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling | | | | | | | | |
| | Udsømning | | | | Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling[kN] | | | | |
| | Flig A | | Flig B | | $R_{1,k}$ | | $R_{2,k}=R_{3,k}$ | | $R_{4/5,k}$ |
| | Antal | Type | Antal | Type | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x50 |
| ABR100S | 1 | Ø10 | 10 | CNA* | 16.7 | min (26.6 ; 21.6/kmod) | 7.3 | 10.8 | 10.4 |

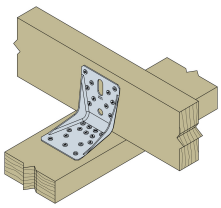
* Se i bæreevnetabel hvilke typer fastørelser der kan bruges i flig A. De karakteristiske bæreevner varierer alt efter typen af søm/skrue.
Gennemstiksanker skal beregnes separat efter ETA-06/0106
1) Ved $F_{4/5}$ last skal følgende tjekkes: $R_{4/5,d} \leq R_{1,d}$ x b/(2xe)
For kombineret last skal følgende være opfyldt:
\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} \le 1

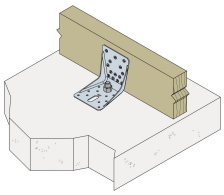
# Montering

## Fastgørelse

- Til fastgørelse af rustfrie beslag anvendes rustfrie CNA4,0x$\ell$ kamsøm eller rustfrie CSA5,0x$\ell$ beslagskruer (bemærk at bæreevnen reduceres ved brug af rustfrie CSA beslagskruer)

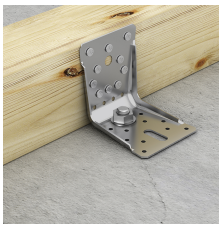








*Træ-træ samling*



*Træ-beton samling*

Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33 8700
Horsens
tel: +45 8781 7400
info@strongtie.dk
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.