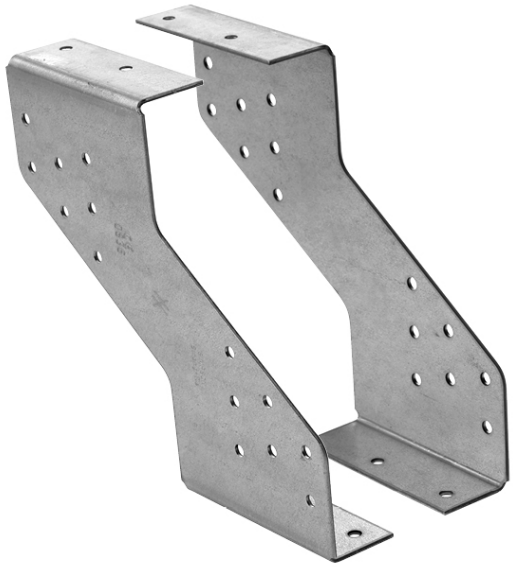
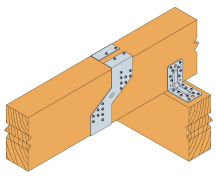
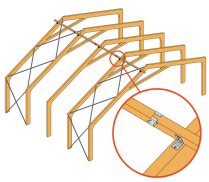
**Technical Sheet**

GERB
**Gerberbeslag**

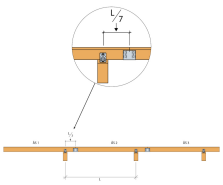
*Gerberbeslag GERB kan overføre forskydningskræfter i stødsamlinger i et gerbersystem af tagåse eller bjælker. Gerberbeslagene passer til de mest gængse tømmerdimensioner brugt i tagkonstruktioner i landbrugsbygninger og små industribygninger. Beslagene, der er forsynet med Ø 5 mm huller, fremstilles i højre- og venstreudgaver, der anvendes sætvis pr. samling. Beslagene skal orienteres mod nærmeste understøtning. GERB er ikke egnet til gerbersamling af spærtræ på 45 mm. i bredden. For spærtræ i 45 mm se GERW.*











*Gerber assembly*

# Features

## Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
  275 g/m2 på begge sider - i henhold til en zinklagtykkelse på ca. 20 µm

**GERB150 og GERB175 findes i en ZPRO udgave (GERB150Z og GERB175Z).**
**ZPRO yder samme korrosionsbeskyttelse som varmforzinket stål med 55 my zink - korrosionskategori C3 (EN ISO 12944). ZPRO er særligt velegnet til landbrugets bygninger fx maskinhuse, staklader samt kvægstalde med højt indhold af ammoniak og fugt i luften.**

## Fordele

- Ved at placere gerberbeslaget i momentnulpunktet kan man minimere tømmerdimensionen

# Applications

## Samlinger

- Træ-træ samlinger

## Anvendelsesområder

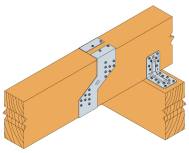
- Anvendes til samling af tagåse i momentnulpunkterne (1/7-dels punktet)

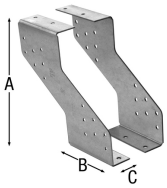
**Technical Sheet**

GERB
**Gerberbeslag**

# Teknisk data

## Mål

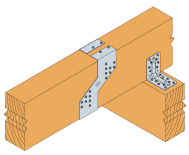





| Reference | Mål | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Andre | | | Dimensioner[mm] | | | |
| | DB nr. | Antal pr. kasse | Vægt[kg] | A[mm] | B[mm] | C[mm] | Max. emnetykkelse[mm] |
| GERB125 | 2681963 | 25.0 | 0.5 | 129 | 90 | 27 | 2 |
| GERB150 | 2681740 | 25.0 | 0.59 | 154 | 90 | 29 | 2 |
| GERB150Z * | 1628110 | 25.0 | 0.59 | 154 | 90 | 29 | 2 |
| GERB160 | 2681757 | 25.0 | 0.62 | 160 | 90 | 30 | 2 |
| GERB175 | 2681765 | 25.0 | 0.67 | 179 | 90 | 33 | 2 |
| GERB175Z * | 1628111 | 25.0 | 0.67 | 179 | 90 | 33 | 2 |
| GERB180 | 2681773 | 25.0 | 0.68 | 180 | 90 | 33 | 2 |
| GERB200 | 2681781 | 25.0 | 0.74 | 201 | 90 | 33 | 2 |
| GERB220 | 2681799 | 25.0 | 0.8 | 220 | 90 | 34 | 2 |

* Samme korrosionsbeskyttelse som varmforzinket stål med 55 µm zink - korrosionskategori C3 (EN ISO 12944).

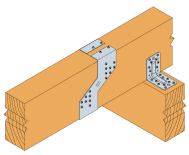
## Karakteristisk bæreevne - Fuld udsømning



| Reference | Cantilever capacity | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Karakteristisk bæreevne - 2 gerberbeslag pr. samling[kN] | | | | | | | | Karakteristisk bæreevne - 2 gerberbeslag pr. samling[kN] | | |
| | Udsømning | | $R_{2,k}$ | | | $R_{1,k}$ | | | $R_{3,k}$ | | |
| | Flig A | Flig C | CNA4.0x35 | CNA 4,0x40 | CNA 4,0x60 | CNA4.0x35 | CNA 4,0x40 | CNA 4,0x60 | CNA4.0x35 | CNA 4,0x40 | CNA 4,0x60 |
| GERB125 | 20 | 8 | 4.2 | 4.6 | 5.9 | 15.9 | 17.3 | 20.9 | 2.5 | 3 | 4.9 |
| GERB150 | 28 | 8 | 6.7 | 7.3 | 9.4 | 20.2 | 22 | 26.6 | 3.7 | 4.5 | 7.4 |
| GERB160 | 28 | 8 | 6.7 | 7.3 | 9.4 | 20.4 | 22.2 | 26.8 | 3.7 | 4.5 | 7.4 |
| GERB175 | 28 | 8 | 6.7 | 7.3 | 9.4 | 21.2 | 23 | 27.7 | 3.7 | 4.5 | 7.4 |
| GERB180 | 28 | 8 | 6.7 | 7.3 | 9.4 | 21.2 | 23 | 27.7 | 3.7 | 4.5 | 7.4 |
| GERB200 | 32 | 8 | 8.5 | 9.2 | 11.9 | 22.4 | 24.4 | 29.5 | 3.7 | 4.5 | 7.4 |
| GERB220 | 32 | 8 | 8.5 | 9.2 | 11.9 | 22.6 | 24.6 | 29.7 | 3.7 | 4.5 | 7.4 |

# Technical Sheet

GERB
**Gerberbeslag**



## Karakteristisk bæreevne - Delvis udsømning

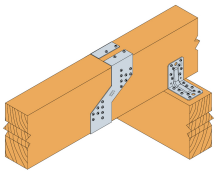
| Reference | Cantilever capacity | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Karakteristisk bæreevne - 2 gerberbeslag pr. samling[kN] | | | | | | | |
| | $R_{1,k}$ | | | $R_{2,k}$ | | | Udsømning | |
| | CNA4.0x35 | CNA 4,0x40 | CNA 4,0x60 | CNA4.0x35 | CNA 4,0x40 | CNA 4,0x60 | Flig A | Flig C |
| GERB125 | 13.3 | 14.5 | 16.7 | 3.8 | 4.1 | 5.3 | 16 | - |
| GERB150 | 12.7 | 13.8 | 15.9 | 4 | 4.3 | 5.5 | 16 | - |
| GERB160 | 12.8 | 13.9 | 16 | 4 | 4.3 | 5.5 | 16 | - |
| GERB175 | 13.2 | 14.3 | 16.5 | 4 | 4.3 | 5.5 | 16 | - |
| GERB180 | 13.2 | 14.3 | 16.5 | 4 | 4.3 | 5.5 | 16 | - |
| GERB200 | 12.8 | 13.9 | 16 | 4.3 | 4.7 | 6 | 16 | - |
| GERB220 | 12.8 | 13.9 | 16 | 4.3 | 4.7 | 6 | 16 | - |

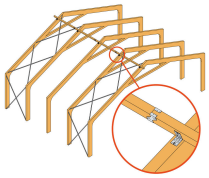
**Eftervisning:**
\left(\frac{F_{1/2,d}} {R_{1/2,d}}\right)^2+\left(\frac{F_{3,d}} {R_{3,d}}\right)^2\le1

# Montering

## Fastgørelse

- Gerberbeslagene monteres med CNA4,0x$\ell$ kamsøm eller CSA5,0x$\ell$ beslagskruer
- Til fastgørelse af ekstra varmforzinket gerberbeslag GERB150Z og GERB175Z anvendes varmforzinkede CNA kamsøm eller rustfri CSA-S beslagskruer





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.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.

2026-11-14