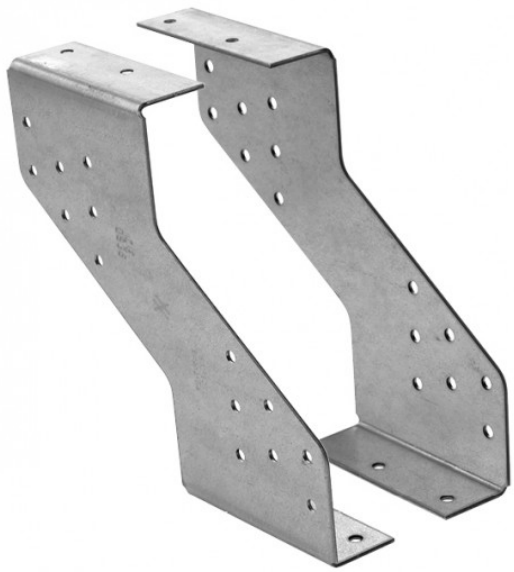
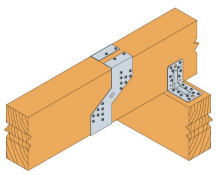
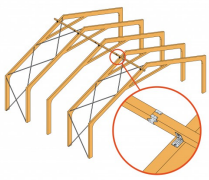
Teknisk datablad

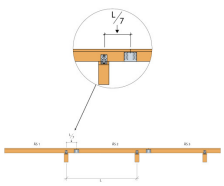
GERB
Gerberbeslag

Gerberbeslag GERB kan overføre forskyvningskrefter i støtskjøter i et gerbersystem av takåser eller bjelker. Gerberbeslagene passer til de mest vanlige materialdimensjonene som brukes i takkonstruksjoner i landbruksbygninger og små industribygninger.
Beslagene, som er utstyrt med Ø 5 mm hull, lages i høyre- og venstreutgaver, som brukes settvis per skjøt. Beslagene skal orienteres mot nærmeste understøtting.









Egenskaper

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:
  275 g/m2 på begge sider – i henhold til en sinklagstykkelse på ca. 20 µm

GERB150 og GERB175 finnes i en ZPRO800 utgave (GERB150Z og GERB175Z), som har en sinklagstykkelse på 55 µm. Disse beslagene anbefales til korrosive miljøer, som for eksempel staller.

Fordeler

- Ved å plassere gerberbeslaget i momentnullpunktet, kan du minimere materialdimensjonen

Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

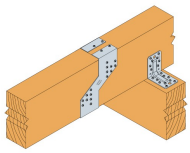
- Brukes til skjøting av takåser i momentnullpunktene

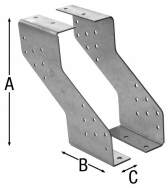
Teknisk datablad

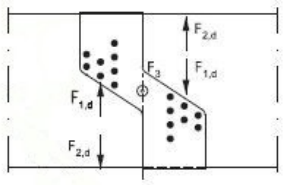
GERB
Gerberbeslag

Teknisk data

Mål



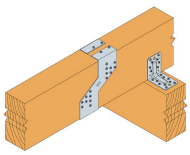


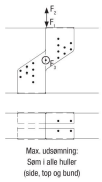


Art. nr.	NOBB nr.	Mål [mm]				Hull		Box Quantity	Vekt [kg]
		A	B	C	t	Flik A	Flik C		
						Spiker / skruer	Spiker / skruer		
GERB125	43899660	129	90	27	2	10 ø5	4 ø5	25	0.5
GERB150	43899675	154	90	29	2	14 ø5	4 ø5	25	0.59
GERB150Z *	46342452	154	90	29	2	14 ø5	4 ø5	25	0.59
GERB160	43899705	160	90	30	2	14 ø5	4 ø5	25	0.62
GERB175	43899713	179	90	33	2	14 ø5	4 ø5	25	0.67
GERB175Z *	46342478	179	90	33	2	14 ø5	4 ø5	25	0.67
GERB180	43899743	180	90	33	2	14 ø5	4 ø5	25	0.68
GERB200	43899758	201	90	33	2	16 ø5	4 ø5	25	0.74
GERB220	43899777	220	90	34	2	16 ø5	4 ø5	25	0.8

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

Karakteristisk bæreevne - Full utspikring

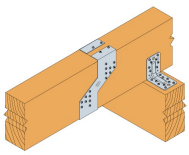


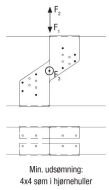


Art. nr.	Antall festemidler		Karakteristisk bæreevne, $R_{i,k}$ ved full utspikning / 1 sett gerberbeslag [kN]								
	Flik A	Flik C	$R_{1/2}$			$R_{2,k}$			$R_{3,k}$		
			CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
GERB125	20	8	15.9	17.3	20.9	4.2	4.6	5.9	2.5	3	4.9
GERB150	28	8	20.2	22	26.6	6.7	7.3	9.4	3.7	4.5	7.4
GERB160	28	8	20.4	22.2	26.8	6.7	7.3	9.4	3.7	4.5	7.4
GERB175	28	8	21.2	23	27.7	6.7	7.3	9.4	3.7	4.5	7.4
GERB180	28	8	21.2	23	27.7	6.7	7.3	9.4	3.7	4.5	7.4
GERB200	32	8	22.4	24.4	29.5	8.5	9.2	11.9	3.7	4.5	7.4
GERB220	32	8	22.6	24.6	29.7	8.5	9.2	11.9	3.7	4.5	7.4

Teknisk datablad

GERB
Gerberbeslag





Karakteristisk bæreevne - Delvis utspikring

Art. nr.	Antall festemidler		Karakteristisk bæreevne, $R_{i,k}$ ved delvis utspikning / 1 sett gerberbeslag [kN]					
	Flik A	Flik C	$R_{1,k}$			$R_{2,k}$		
			CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
GERB125	16	-	13.3	14.5	16.7	3.8	4.1	5.3
GERB150	16	-	12.7	13.8	15.9	4	4.3	5.5
GERB160	16	-	12.8	13.9	16	4	4.3	5.5
GERB175	16	-	13.2	14.3	16.5	4	4.3	5.5
GERB180	16	-	13.2	14.3	16.5	4	4.3	5.5
GERB200	16	-	12.8	13.9	16	4.3	4.7	6
GERB220	16	-	12.8	13.9	16	4.3	4.7	6

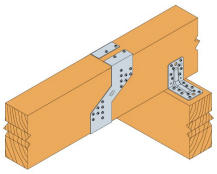
Beregning
følgende skal være oppfylt:

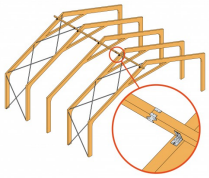
$$\left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}}\right)^2 \leq 1$$

Montering

Innfesting

- Gerberbeslagene monteres med CNA4,0xℓ kamspiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- Til innfesting av ekstra varmforsinket gerberbeslag GERB150Z og GERB175Z brukes varmforsinkede CNA kamspiker eller rustfrie CSA-S beslagskruer





Simpson Strong-Tie c/o Christiania Spigerverk
Smalvollveien 58, 0667 Oslo
22021300
kundeservice@spigerverket.no

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.