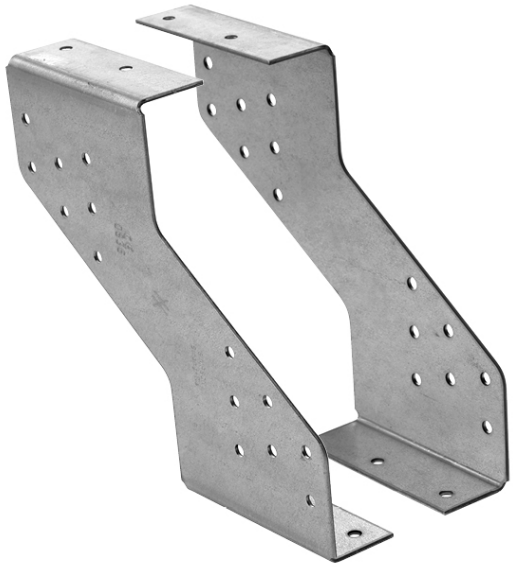
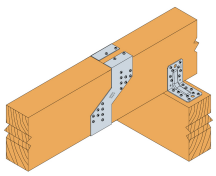
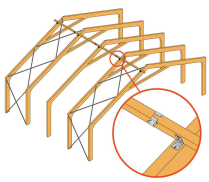
Technical Sheet

GERB
Gerberbeslag

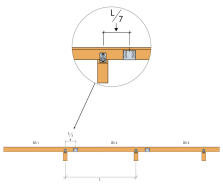
Gerberbeslag GERB kan overføre forskyvningskrefter i støtskjøter i et gerbersystem av takåser eller bjelker. Gerberbeslagene passer til de mest vanlige materialdimensjonene som brukes i takkonstruksjoner i landbruksbygninger og små industribygninger.
Beslagene, som er utstyrt med Ø 5 mm hull, lages i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











Gerber assembly

Features

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

Applications

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

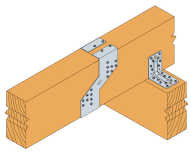
- Brukes til skjøting av takåser i momentnullpunktene

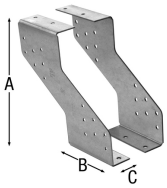
Technical Sheet

GERB
Gerberbeslag

Teknisk data

Mål

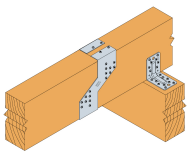




Referanse	beslag dimensjoner						
	annet			produktdimensjoner[mm]			
	NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tykkelse[mm]
GERB125	43899660	25.0	0.5	129	90	27	2
GERB150	43899675	25.0	0.59	154	90	29	2
GERB150Z *	46342452	25.0	0.59	154	90	29	2
GERB160	43899705	25.0	0.62	160	90	30	2
GERB175	43899713	25.0	0.67	179	90	33	2
GERB175Z *	46342478	25.0	0.67	179	90	33	2
GERB180	43899743	25.0	0.68	180	90	33	2
GERB200	43899758	25.0	0.74	201	90	33	2
GERB220	43899777	25.0	0.8	220	90	34	2

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

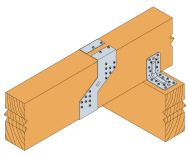
Karakteristisk bæreevne - Full utspikring



Referanse	Cantilever kapasitet										
	karakteristisk kapasitet [kN] 1 Gerber beslag per connection with CNA4.0x50[kN]								produkt kapasitet - tre C24 - Partial nailing / 1 set of Gerber connectors[kN]		
	antall of Fasteners		$R_{2,k}$			$R_{1,k}$			$R_{3,k}$		
	bjelke	flens C	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
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 utspikring

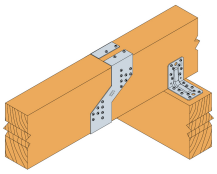
Referanse	Cantilever kapasitet							
	produkt kapasitet - tre C24 - Partial nailing / 1 set of Gerber connectors[kN]							
	$R_{1,k}$			$R_{2,k}$			antall of Fasteners	
	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	bjelke	flens C
GERB125	13.3	14.5	16.7	3.8	4.1	5.3	16	-
GERB150	12.7	13.8	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	-

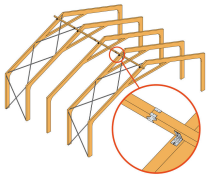
Beregning
følgende skal være oppfylt:
\left(\frac{F_{1/2,d}} {R_{1/2,d}}\right)^2+\left(\frac{F_{3,d}} {R_{3,d}}\right)^2\le1

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.

2026-11-10