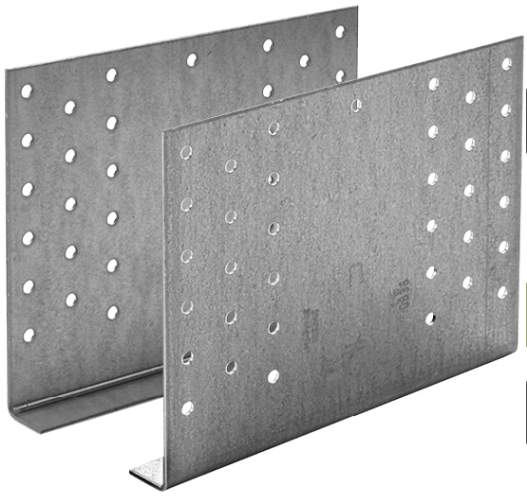
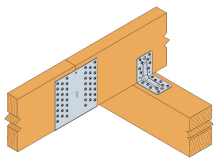
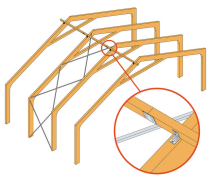
Technical Sheet

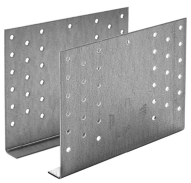
GERW
Gerberbeslag

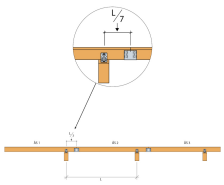
Gerberbeslag GERW kan overføre forskyvningskrefter og normalkrefter i støtskjøter i et gerbersystem av takåser eller bjelker. Gerberbeslagene brukes i landbruksbygninger og industribygninger med en stor rammeavstand og/eller med en stor takvinkel. Det skal alltid brukes to beslag per skjøt. GERW er anvendelig til gerberskjøting av sperrer med en bredde på min. 45 mm.











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

GERW120 og GERW140 og GERW160 finnes i en ZPRO800 utgave (GERW120Z, GERW140Z og GERW160Z), 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

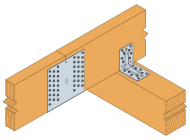
- Brukes til skjøting av takåser i momentnullpunktene

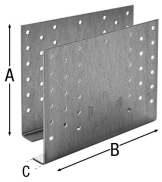
Technical Sheet

GERW
Gerberbeslag

Teknisk data

Dimensjoner





Referanse	beslag dimensjoner							
	annet			produktdimensjoner[mm]				bjelke
	NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tykkelse[mm]	rund Ø5
GERW90	21217377	25.0	0.49	90	140	20	2	10 x ø5
GERW120	44195272	25.0	0.81	120	180	20	2	28 x ø5
GERW120Z *	46342501	25.0	0.81	120	180	20	2	28 x ø5
GERW140	21217302	20.0	0.92	140	180	20	2	34 x ø5
GERW140Z *	46342535	20.0	0.92	140	180	20	2	34 x ø5
GERW160Z *	46342554	20.0	1	160	180	20	2	40 x ø5
GERW180	21217328	15.0	1.2	180	180	20	2	46 x ø5
GERW200	21217336	15.0	1.3	200	180	20	2	52 x ø5
GERW220	21217344	15.0	1.3	220	180	20	2	58 x ø5
GERW240	21217351	15.0	1.5	240	180	20	2	64 x ø5
GERW260	21217369	10.0	1.6	260	180	20	2	70 x ø5
GERW340	44913782	8.0	2.1	340	180	20	2	94 x ø5

* Varmforsinket med en sinklagstykkelse på ca. 50 µm

Karakteristisk bæreevne - Full utspikring

Referanse	Cantilever kapasitet								
	karakteristisk kapasitet [kN] 1 Gerber beslag per connection with CNA4.0x50[kN]								
	antall of Fasteners	$R_{1,k} = R_{2,k}$				$R_{3,k}$			
	bjelke	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
GERW90	20	4.5	4.9	6	6.4	4.1	4.5	5.9	7.4
GERW120	56	19	20.7	25.3	26.8	6.8	7.4	9.8	12.3
GERW140	68	26.1	28.4	34.6	36.7	8.3	9	11.8	14.9
GERW180	92	42.5	46.2	56.4	59.8	10.9	11.9	15.7	19.8
GERW200	104	51.8	56.3	68.6	72.7	12.3	13.4	17.6	22.2
GERW220	116	61.5	66.8	81.5	86.4	13.7	14.9	19.6	24.7
GERW240	128	71.5	77.7	94.8	100.5	15.1	16.4	21.6	27.2
GERW260	140	81.7	88.8	108.3	114.8	16.5	17.9	23.5	29.6
GERW340	188	123.5	134.2	163.7	173.5	22	23.9	31.4	39.6

Technical Sheet

GERW
Gerberbeslag

Karakteristisk bæreevne - Delvis utspikring

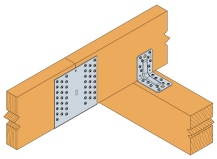
Referanse	Cantilever kapasitet											
	produkt kapasitet - tre C24 - Partial nailing / 1 set of Gerber connectors[kN]											
										R4,k		
	CNA4.0x35									35	CNA4.0x40	CNA4.
GERW90	2.2										-	-
GERW120	3.8										32.8	40
GERW140	4.5										40	48.
GERW180	6	7.3	8.9	9.4	60	23.7	25.8	31.5	33.4	44.8	54.6	66.
GERW200	6.7	8.2	10	10.6	68	29.5	32.1	39.1	41.4	50.8	61.9	75.

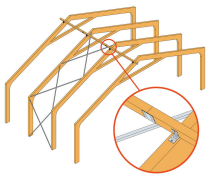
Karakteristisk bæreevne - Delvis utspikring
See full table online ➡️

Montering

Innfesting

- Gerberbeslagene monteres med CNA4,0xℓ kamspiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- Til innfesting av GERW gerberbeslag med minimum utspikring, kan det overføres normalkraft i takåsene. Dermed oppnås det at det i mange tilfeller bare er nødvendig med ett vindkryss i takkonstruksjonen





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