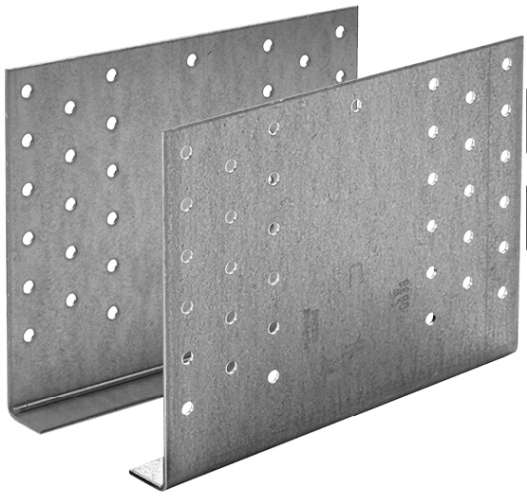
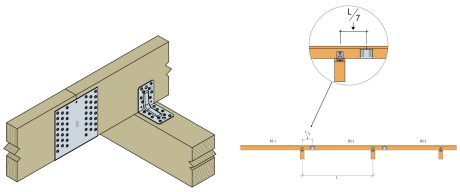
Technical Sheet

GERW-S
Syrefast gerberbeslag

Syrefaste 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 stor takhelling. Det skal alltid brukes to beslag per skjøt. GERW er anvendelig til gerberskjøt av sperretre med en bredde på min. 45 mm.





Gerber assembly

Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Rustfritt stål som 1.4404, i henhold til EN 10088 eller lignende kvalitet
- Korrosjonsbeskyttelse:
  Rustfri/syrefast - A4

GERW120, GERW140 og GERW160 fås også i en ZPRO800 utgave (GERW120Z, GERW140Z og GERW160Z), som har en sinklagstykkelse på 55 µm. Disse beslagene anbefales til korrosive miljø, som for eksempel staller og fjøs.

Fordeler

- Rustfri utgave
- Ved å plassere gerberbeslaget i momentnullpunktet, kan man minimere bjelkedimensjonen

Applications

Skjøter

- Tre-tre skjøter

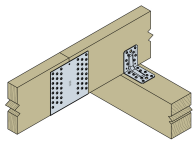
Brugsområder

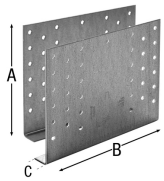
- Brukes til skjøting av takåser i momentnullpunktene
- Brukes der det stilles særlige krav til korrosjonsbestandighet, for eksempel i forbindelse med trykkimpregnert tre

Technical Sheet

GERW-S
Syrefast gerberbeslag

Teknisk data





Mål

Referanse	beslag dimensjoner					
	annet	produktdimensjoner[mm]				bjelke
	NOB nr.	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tykkelse[mm]	rund Ø5
GERW90S	-	90	140	20	2	10 x ø5
GERW120S	-	120	180	20	2	28 x ø5
GERW140S	-	140	180	20	2	34 x ø5
GERW160S	-	160	180	20	2	40 x ø5
GERW180S	-	180	180	20	2	46 x ø5
GERW200S	-	200	180	20	2	52 x ø5
GERW220S	-	220	180	20	2	58 x ø5
GERW240S	-	240	180	20	2	64 x ø5
GERW260S	-	260	180	20	2	70 x ø5

Bæreevner: Full utspikning

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
GERW90S	20	4.5	4.9	6	6.4	4.1	4.5	5.9	7.4
GERW120S	56	19	20.7	25.3	26.8	6.8	7.4	9.8	12.3
GERW140S	68	26.1	28.4	34.6	36.7	8.3	9	11.8	14.9
GERW160S	80	34	37	45.1	47.8	9.6	10.4	13.7	17.3
GERW180S	92	42.5	46.2	56.4	59.8	10.9	11.9	15.7	19.8
GERW200S	104	51.8	56.3	68.6	72.7	12.3	13.4	17.6	22.2
GERW220S	116	61.5	66.8	81.5	86.4	13.7	14.9	19.6	24.7
GERW240S	128	71.5	77.7	94.8	100.5	15.1	16.4	21.6	27.2
GERW260S	140	81.7	88.8	108.3	114.8	16.5	17.9	23.5	29.6

Technical Sheet

GERW-S
Syrefast gerberbeslag

Bæreevner: Delvis utspikning

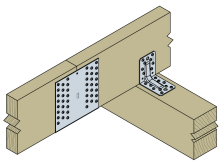
Referanse	Cantilever kapasitet											
	produkt kapasitet - tre C24 - Partial nailing / 1 set of Gerber connectors[kN]											
										R4,k		
	CNA4.0x3									x35	CNA4.0x40	CNA4
GERW90S	2.2										-	
GERW120S	3.8									9	32.8	4
GERW140S	4.5									3	40	48
GERW160S	5.2	6.4	7.8	8.3	52	18.4	20	24.4	25.9	38.8	47.3	57
GERW180S	6	7.3	8.9	9.4	60	23.7	25.8	31.5	33.4	44.8	54.6	66

Bæreevner: Delvis utspikning
See full table online ➡️

Montering

Innfesting

- Gerberbeslagene monteres med CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer (bemærk at bæreevnen reduceres ved brug af rustfrie CSA beslagskruer)
- Ved anvendelse af gerberbeslag GERW med minimum udsømning kan der overføres normalkraft i tagåsene. Herved opnås, at det i mange tilfælde kun er nødvendigt med ét vindkryds i tagkonstruktionen



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.