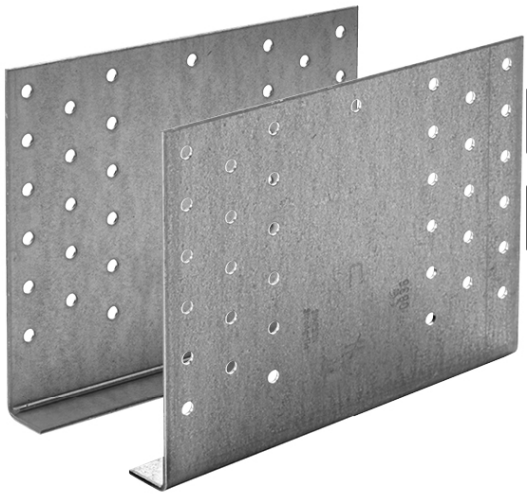
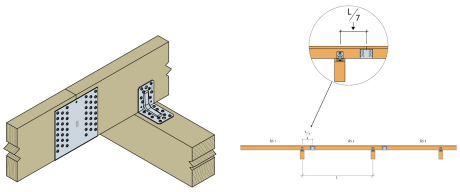
Technical Sheet

GERW-S
Ruostumaton jatkoslevy

GERW-jatkoslevy siirtää poikittaissuuntaista ja aksiaalista kuormitusta gerberjärjestelmän sekundäärikannattajien tai palkkien jatkoksissa. Jatkoslevyjä käytetään maatalous- ja teollisuusrakennuksissa, joissa on suuri runkosyvyys ja/tai suuri kattokaltevuus. Joka liitoksessa tulee aina käyttää kahta kiinnikettä. Kiinnike pitää suunnata niin että se on vasten lähintä tukea.





Gerber assembly

Features

Materiaali

- Teräs S250GD, S235JR

Hyödyt

- Asentamalla jatkoslevy päittäisliitokseen voidaan pienentää palkkien dimensioita
- Ruostumaton

Applications

Liitos

- Puu puuhun

Käyttökohteet

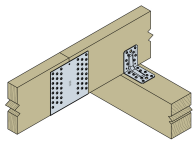
- Käytetään katon sekundäärikannattajien päittäisliitoksissa

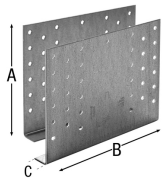
Technical Sheet

GERW-S
Ruostumaton jatkoslevy

Technical Data

Mitat





Viite	Mitat				
	Mitat ja ominaisarvot[mm]				Reiät, sivu A
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Paksuus[mm]	Pyöreä Naulat / ruuvit
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

Kestävyyden ominaisarvot - Enimmäiskiinnitys

Viite	Cantilever capacity						
	Kestävyyden ominaisarvot $R_{i,k}$ enimmäiskiinnityksellä / yksi sarja jatkoslevyjä[kN]						
	Liitoskiinnikkeet	$R_{1,k} = R_{2,k}$			$R_{3,k}$		
	Sivu A	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
GERW90S	20	4.5	4.9	6.4	4.1	4.5	7.4
GERW120S	56	19	20.7	26.8	6.8	7.4	12.3
GERW140S	68	26.1	28.4	36.7	8.3	9	14.9
GERW160S	80	34	37	47.8	9.6	10.4	17.3
GERW180S	92	42.5	46.2	59.8	10.9	11.9	19.8
GERW200S	104	51.8	56.3	72.7	12.3	13.4	22.2
GERW220S	116	61.5	66.8	86.4	13.7	14.9	24.7
GERW240S	128	71.5	77.7	100.5	15.1	16.4	27.2
GERW260S	140	81.7	88.8	114.8	16.5	17.9	29.6

GERW-S
Ruostumaton jatkoslevy

Kestävyyden ominaisarvot - Vähimmäiskiinnitys

Viite	Cantilever capacity									
	Kestävyyden ominaisarvot $R_{i,k}$ vähimmäiskiinnityksellä / yksi sarja jatkoslevyjä[kN]									
	$R_{3,k}$			Liitoskiinnikkeet	$R_{1,k} = R_{2,k}$			R4,k		
	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	Sivu A	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
GERW90S	2.2	2.7	4.5	12	3.4	3.7	4.8	-	-	-
GERW120S	3.8	4.6	5.9	36	9.4	10.2	13.1	26.9	32.8	42.4
GERW140S	4.5	5.5	7.1	44	13.7	14.9	19.3	32.8	40	51.7
GERW160S	5.2	6.4	8.3	52	18.4	20	25.9	38.8	47.3	61.2
GERW180S	6	7.3	9.4	60	23.7	25.8	33.4	44.8	54.6	70.6
GERW200S	6.7	8.2	10.6	68	29.5	32.1	41.4	50.8	61.9	80
GERW220S	7.5	9.1	11.8	76	35.7	38.8	50.1	56.7	69.2	89.5
GERW240S	8.2	10	12.9	84	42	45.7	59	62.6	76.4	98.8
GERW260S	8.9	10.9	14.1	92	48.8	53	68.5	68.6	83.7	108.2

Mitoitus:
Yhdistetty kuormitus:

- ilman aksiaalista kuormitusta:

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

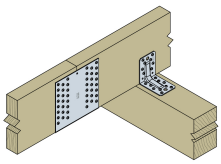
- aksiaalisella kuormituksella:

$$\left (\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}} \right)^{1,25} + \left (\sqrt{\left (\frac {F_{3,d}} {R_{3,d}} \right)^2 + \left (\frac {N_{d}}{R_{N,d}} \right)^2} \right)^{1,25} \le 1$$

Asennus

Kiinnittäminen

- Jatkoslevy asennetaan CNA4,0xl-naulauslevynaulojen tai CSA5,0xl-ruuvien avulla



Copyright by Simpson Strong-Tie®
Tämän materiaalin tiedot ovat yksinomaan Simpson Strong-Tie:n © omaisuutta
Tiedot ovat voimassa ja käytettävissä ainoastaan Simpson –Strong-Tie:n © tuotteita käytettäessä.