

Tekniset tiedot

SIMPSON

Strong-Tie

GERW-S

Ruostumaton jatkoslevy

GERW-jatkoslevy siirtää poikittaissuuntaista ja aksiaalista kuormitusta gerberjärjestelmän sekundääräkannattajien 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.

Ominaisuudet

Materiaali

- Teräs S250GD, S235JR

Hyödyt

- Asentamalla jatkoslevy päittäisliitokseen voidaan pienentää palkkien dimensioita
- Ruostumaton

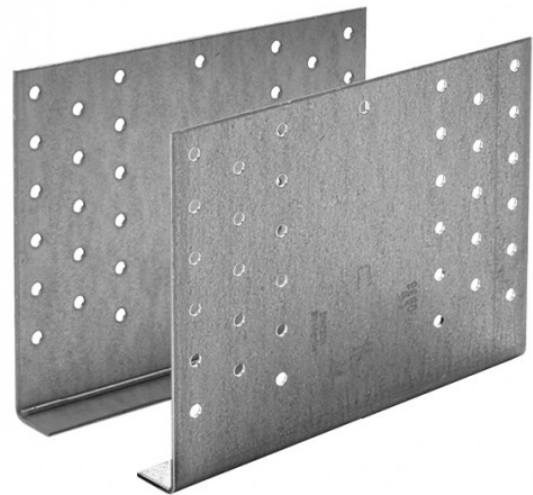
Sovellus

Liitos

- Puu puuhun

Käyttökohteet

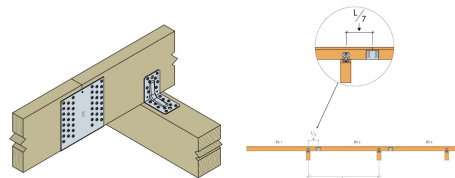
- Käytetään katon sekundääräkannattajien päittäisliitoksissa



CE

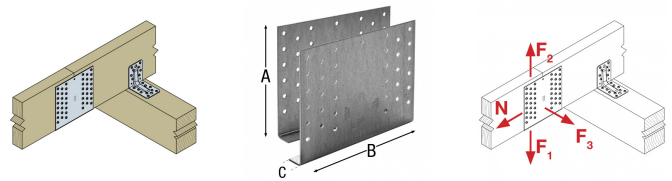


A4



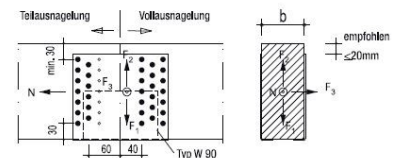
Technical Data

Mitat



Tuotenro	Mitat [mm]				Reiät
	A	B	C	t	Naulat / ruuvit
					Sivu A
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

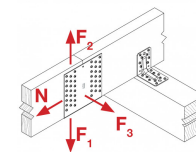
Kestävyyden ominaisarvot - Enimmäiskiinnitys



Tuotenro	Liitoskinnikkeiden määrä		Kestävyyden ominaisarvot $R_{i,k}$ enimmäiskiinnityksellä / yksi sarja jatkoslevyjä [kN]					
	Sivu A		$R_{1/2,k}$			$R_{3,k}$		
			CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	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

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

Mitoitus:

Yhdistetty kuormitus:

- ilman aksiaalista kuormitusta:

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

- akksiaalisella kuormituksella:

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

GERW-S

Ruostumaton jatkoslevy

Asennus

Kiinnittäminen

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

