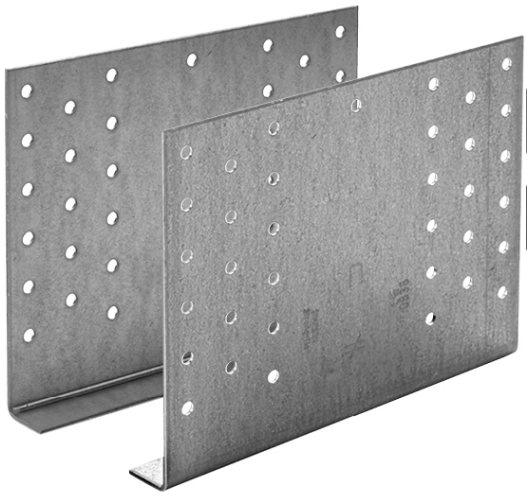
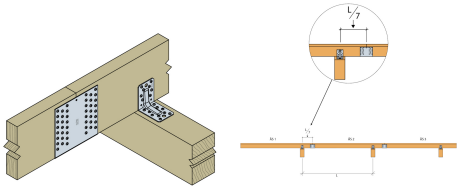
Technical Sheet

GERW-S
Rostfri gerberbeslag

Gerberbeslag GERW kan överföra förskjutningskrafter och normalkrafter i stumfogar i ett gerbersystem av takåsar eller balkar. Gerberbeslagen används i lantbruksbyggnader och industribyggnader med stort regelavstånd och/eller med stor taklutning. Det ska alltid användas två beslag i varje förband. Beslagen ska orienteras emot närmaste stöd.





Gerber assembly

Features

Material

- Rostfrit stål
- Rostfrit/syrafast stål

Fördelar

- Genom att placera gerberbeslaget över stumfoten kan man minska träets dimension
- Rostfritt version

Applications

Monteras på

- Trä-trä

Användningsområden

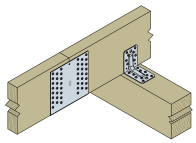
- Används för att skarva takåsar i stumfogarna

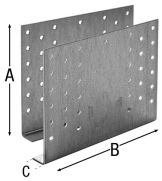
Technical Sheet

GERW-S
Rostfri gerberbeslag

Teknisk data

Dimensioner





Referens	beslag mått				
	produktmått[mm]				balk
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tjocklek[mm]	rund
					Spik / skruvar
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

Bärförmåga - fullständig utspikning

Referens	Cantilever kapacitet								
	karakteristisk kapacitet [kN] 1 Gerber beslag per connection with CNA4.0x50[kN]								
	antal of Fasteners	$R_{1,k} = R_{2,k}$				$R_{3,k}$			
	balk	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA4.0x50	CNA 4,0x60	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA4.0x50	CNA 4,0x60
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
Rostfri gerberbeslag

Bärförmåga - delvis utspikning

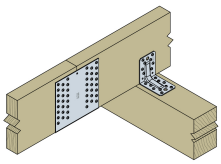
Referens	Cantilever kapacitet												
	produkt kapacitet - trä C24 - Partial nailing / 1 set of Gerber connectors[kN]												
	$R_{3,k}$				antal of Fasteners	$R_{1,k} = R_{2,k}$				R4,k			
	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA4.0x50	CNA 4,0x60	balk	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA4.0x50	CNA 4,0x60	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA4.0x50	CNA 4,0x60
GERW90S	2.2	2.7	3.6	4.5	12	3.4	3.7	4.5	4.8	-	-	-	-
GERW120S	3.8	4.6	5.6	5.9	36	9.4	10.2	12.4	13.1	26.9	32.8	40	42.4
GERW140S	4.5	5.5	6.7	7.1	44	13.7	14.9	18.2	19.3	32.8	40	48.8	51.7
GERW160S	5.2	6.4	7.8	8.3	52	18.4	20	24.4	25.9	38.8	47.3	57.7	61.2
GERW180S	6	7.3	8.9	9.4	60	23.7	25.8	31.5	33.4	44.8	54.6	66.6	70.6
GERW200S	6.7	8.2	10	10.6	68	29.5	32.1	39.1	41.4	50.8	61.9	75.5	80
GERW220S	7.5	9.1	11.1	11.8	76	35.7	38.8	47.3	50.1	56.7	69.2	84.4	89.5
GERW240S	8.2	10	12.2	12.9	84	42	45.7	55.7	59	62.6	76.4	93.2	98.8
GERW260S	8.9	10.9	13.3	14.1	92	48.8	53	64.6	68.5	68.6	83.7	102.1	108.2

Eftervisning ved kombinerad last:
Utan normal kraft:
$$\left (\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}} \right)^{2} + \left (\frac {F_{3,d}} {R_{3,d}} \right)^2 \le 1$$
Med normal kraft:
$$\left (\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}} \right)^{1,25} + \left (\sqrt{\left (\frac {F_{3,d}} {R_{3,d}} \right)^2 + \left (\frac {N_{d}}{R_{N,d}} \right)^2} \right)^{1,25} \le 1$$

Montering

Fastsättning

- Gerberbeslagen monteras med CNA4,0xℓ ankarspik eller CSA5,0xℓ beslagsskruv



Copyright by Simpson Strong-Tie®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie©
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie©