

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.

## Egenskaber

### Material

- Rostfritt stål
- Rostfritt/syrafast stål

### Fördelar

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

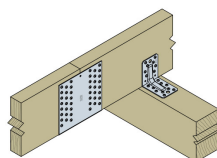
## Användning

### Monteras på

- Trä-trä

### Användningsområden

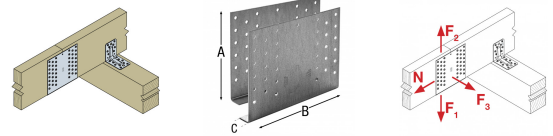
- Används för att skarva takåsar i stumfogarna



GERW-S  
Rostfri gerberbeslag

## Teknisk data

### Dimensioner



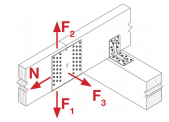
Art. nr.	Dimensioner [mm]				Förband
	A	B	C	t	Spik / skruvar
					Flik A
GERW90S	90	140	20	2	10 x $\emptyset$ 5
GERW120S	120	180	20	2	28 x $\emptyset$ 5
GERW140S	140	180	20	2	34 x $\emptyset$ 5
GERW160S	160	180	20	2	40 x $\emptyset$ 5
GERW180S	180	180	20	2	46 x $\emptyset$ 5
GERW200S	200	180	20	2	52 x $\emptyset$ 5
GERW220S	220	180	20	2	58 x $\emptyset$ 5
GERW240S	240	180	20	2	64 x $\emptyset$ 5
GERW260S	260	180	20	2	70 x $\emptyset$ 5

### Bärförmåga - fullständig utspikning



Art. nr.	Antal av förband	Karakteristiske värden för bärförmåga vid fullständig utspikning / 1 sätt gerberbeslag [kN]								
		Flik A	$R_{1/2,k}$				$R_{3,k}$			
			CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	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	

GERW-S  
Rostfri gerberbeslag



Bärförmåga - delvis utspikning

Art. nr.	Antal av förband	Karaktäristiska värden för bärförmåga vid delvis utspikning / 1 sätt gerberbeslag [kN]											
		R <sub>1/2</sub>				R <sub>3,k</sub>				R <sub>N,k</sub>			
		Flik A	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50
GERW90S	12	3.4	3.7	4.5	4.8	2.2	2.7	3.6	4.5	-	-	-	-
GERW120S	36	9.4	10.2	12.4	13.1	3.8	4.6	5.6	5.9	26.9	32.8	40	42.4
GERW140S	44	13.7	14.9	18.2	19.3	4.5	5.5	6.7	7.1	32.8	40	48.8	51.7
GERW160S	52	18.4	20	24.4	25.9	5.2	6.4	7.8	8.3	38.8	47.3	57.7	61.2
GERW180S	60	23.7	25.8	31.5	33.4	6	7.3	8.9	9.4	44.8	54.6	66.6	70.6
GERW200S	68	29.5	32.1	39.1	41.4	6.7	8.2	10	10.6	50.8	61.9	75.5	80
GERW220S	76	35.7	38.8	47.3	50.1	7.5	9.1	11.1	11.8	56.7	69.2	84.4	89.5
GERW240S	84	42	45.7	55.7	59	8.2	10	12.2	12.9	62.6	76.4	93.2	98.8
GERW260S	92	48.8	53	64.6	68.5	8.9	10.9	13.3	14.1	68.6	83.7	102.1	108.2

Eftervisning ved kombinerad last:

Utan normal kraft:

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

Med normal kraft:

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

GERW-S  
Rostfri gerberbeslag

## Montering

### Fastsättning

- Gerberbeslagen monteras med CNA4,0x $\ell$  ankarspik eller CSA5,0x $\ell$  beslagsskruv

