

GERW 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. GERW beslagen kan användas för min 45 mm bredd och höjden skall vara minst 20 mm lägre än balken/takåsen. GERB finns också i ZPRO för utomhusbruk.

Egenskaper

Material

- Förzinkat stål S250GD eller rostfri syrafast stål S235JR

GERW120, GERW140 och GERW160 finns också i en ZPRO800 utgåva, som har en zinkbeläggning på 55 µm. Dessa beslag rekommenderas till korrosiva miljöer, exempelvis stall

Fördelar

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

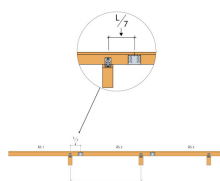
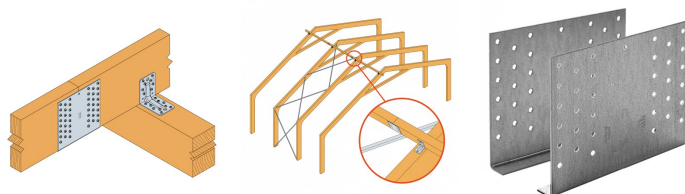
Användning

Monteras på

- Trä-trä montering

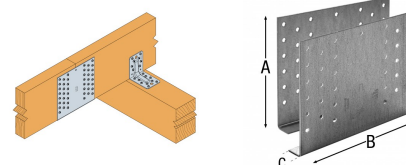
Användningsområden

- Används för att skarva takåsar i stumfogarna



GERW
Gerberbeslag

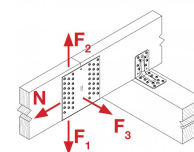
Teknisk data



Dimensioner

Art. nr.	Dimensioner [mm]				Förband	Antal per förpackning	Vikt [kg]
	A	B	C	t	Flik A		
					Spik / skruvar		
GERW90	90	140	20	2	10 x $\emptyset 5$	25	0.49
GERW120	120	180	20	2	28 x $\emptyset 5$	25	0.81
GERW120Z *	120	180	20	2	28 x $\emptyset 5$	25	0.81
GERW140	140	180	20	2	34 x $\emptyset 5$	20	0.92
GERW140Z *	140	180	20	2	34 x $\emptyset 5$	20	0.92
GERW160	160	180	20	2	40 x $\emptyset 5$	20	1
GERW160Z *	160	180	20	2	40 x $\emptyset 5$	20	1
GERW180	180	180	20	2	46 x $\emptyset 5$	15	1.2
GERW200	200	180	20	2	52 x $\emptyset 5$	15	1.3
GERW220	220	180	20	2	58 x $\emptyset 5$	15	1.3
GERW240	240	180	20	2	64 x $\emptyset 5$	15	1.5
GERW260	260	180	20	2	70 x $\emptyset 5$	10	1.6
GERW340	340	180	20	2	94 x $\emptyset 5$	8	2.1

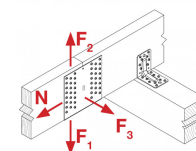
Varmförsinkt med lagertjocklek 55 μm



Karakteristisk bärförmåga - Fullständig utspikning

Art. nr.	Antal spik/skruv Flik A Totalt per skarv (2 beslag)	Karakteristiska värden för bärförmåga $R_{i,k}$ vid fullständig utspikning / 2 st gerberbeslag [kN]							
		$R_{1/2,k}$				$R_{3,k}$			
		CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60
GERW90	20	4.5	4.9	6	6.4	4.1	4.5	5.9	7.4
GERW120	56	19	20.7	25.3	26.8	6.8	7.4	9.8	12.3
GERW140	68	26.1	28.4	34.6	36.7	8.3	9	11.8	14.9
GERW160	80	34	37	45.1	47.8	9.6	10.4	13.7	17.3
GERW180	92	42.5	46.2	56.4	59.8	10.9	11.9	15.7	19.8
GERW200	104	51.8	56.3	68.6	72.7	12.3	13.4	17.6	22.2
GERW220	116	61.5	66.8	81.5	86.4	13.7	14.9	19.6	24.7
GERW240	128	71.5	77.7	94.8	100.5	15.1	16.4	21.6	27.2
GERW260	140	81.7	88.8	108.3	114.8	16.5	17.9	23.5	29.6
GERW340	188	123.5	134.2	163.7	173.5	22	23.9	31.4	39.6

GERW
Gerberbeslag



Karakteristisk bärförmåga - Delvis utspikning

Art. nr.	Antal spik/skruv Flik A Totalt per skarv (2 beslag)	Karakteristiska värden för bärförmåga $R_{i,k}$ vid delvis utspikning / 2 st gerberbeslag [kN]											
		$R_{1/2,k}$				$R_{3,k}$				$R_{N,k}$			
		CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60
GERW90	12	3.4	3.7	4.5	4.8	2.2	2.7	3.6	4.5	-	-	-	-
GERW120	36	9.4	10.2	12.4	13.1	3.8	4.6	5.6	5.9	26.9	32.8	40	42.4
GERW140	44	13.7	14.9	18.2	19.3	4.5	5.5	6.7	7.1	32.8	40	48.8	51.7
GERW160	52	18.4	20	24.4	25.9	5.2	6.4	7.8	8.3	38.8	47.3	57.7	61.2
GERW180	60	23.7	25.8	31.5	33.4	6	7.3	8.9	9.4	44.8	54.6	66.6	70.6
GERW200	68	29.5	32.1	39.1	41.4	6.7	8.2	10	10.6	50.8	61.9	75.5	80
GERW220	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
GERW240	84	42	45.7	55.7	59	8.2	10	12.2	12.9	62.6	76.4	93.2	98.8
GERW260	92	48.8	53	64.6	68.5	8.9	10.9	13.3	14.1	68.6	83.7	102.1	108.2
GERW340	124	76.4	83	101.2	107.3	12	14.6	17.8	18.9	92.5	112.8	137.6	145.9

Eftervisning vid kombinerad last:

- Utan normalkraft:
- Med normalkraft

GERW
Gerberbeslag

Montering

Fastsättning

- Gerberbeslagen monteras med CNA4,0x ℓ ankarspik eller CSA5,0x ℓ beslagsskruv

