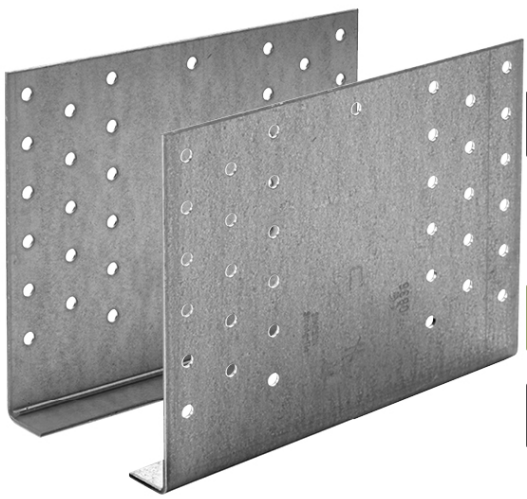
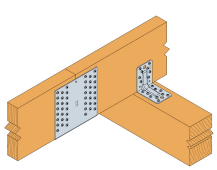
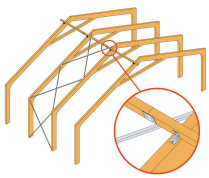
Technical Sheet

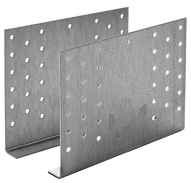
GERW
Gerberbeslag

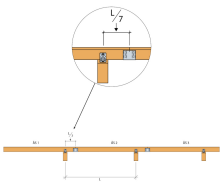
Gerberbeslag GERW kan överföra förskjutningskrafter och normalkrafter i stumfogar i ett gerbersystem av takåsar eller balkar. Gerberbeslagen används i lantbruksbyggnader och industribyggnader med stort regelavstånd och/eller med stor taklutning. Det ska alltid användas två beslag i varje förband. GERW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











Gerber assembly

Features

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

Applications

Monteras på

- Trä-trä montering

Användningsområden

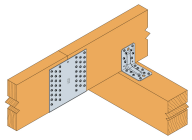
- Används för att skarva takåsar i stumfogarna

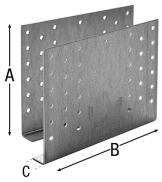
Technical Sheet

GERW
Gerberbeslag

Teknisk data

Dimensioner





Referens	beslag mått						
	övrigt		produktmått[mm]				balk
	antal per förpackning	vikt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tjocklek[mm]	rund
							Spik / skruvar
GERW90	25.0	0.49	90	140	20	2	10 x ø5
GERW120	25.0	0.81	120	180	20	2	28 x ø5
GERW120Z *	25.0	0.81	120	180	20	2	28 x ø5
GERW140Z *	20.0	0.92	140	180	20	2	34 x ø5
GERW160	20.0	1	160	180	20	2	40 x ø5
GERW160Z *	20.0	1	160	180	20	2	40 x ø5
GERW180	15.0	1.2	180	180	20	2	46 x ø5
GERW200	15.0	1.3	200	180	20	2	52 x ø5
GERW220	15.0	1.3	220	180	20	2	58 x ø5
GERW240	15.0	1.5	240	180	20	2	64 x ø5
GERW260	10.0	1.6	260	180	20	2	70 x ø5
GERW340	8.0	2.1	340	180	20	2	94 x ø5

Varmförzinkat med lagertjocklek 55 µm

Karakteristisk 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
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
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

Technical Sheet

GERW
Gerberbeslag

Karakteristisk 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
GERW90	2.2	2.7	3.6	4.5	12	3.4	3.7	4.5	4.8	-	-	-	-
GERW120	3.8	4.6	5.6	5.9	36	9.4	10.2	12.4	13.1	26.9	32.8	40	42.4
GERW160	5.2	6.4	7.8	8.3	52	18.4	20	24.4	25.9	38.8	47.3	57.7	61.2
GERW180	6	7.3	8.9	9.4	60	23.7	25.8	31.5	33.4	44.8	54.6	66.6	70.6
GERW200	6.7	8.2	10	10.6	68	29.5	32.1	39.1	41.4	50.8	61.9	75.5	80
GERW220	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
GERW240	8.2	10	12.2	12.9	84	42	45.7	55.7	59	62.6	76.4	93.2	98.8
GERW260	8.9	10.9	13.3	14.1	92	48.8	53	64.6	68.5	68.6	83.7	102.1	108.2
GERW340	12	14.6	17.8	18.9	124	76.4	83	101.2	107.3	92.5	112.8	137.6	145.9

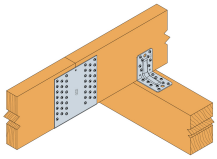
Eftervisning vid kombinerad last:

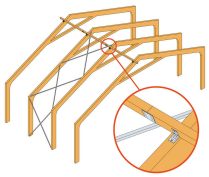
- Utan normalkraft:
- Med normalkraft

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©