

GERB Gerberbeslag

Gerberbeslag GERB kan överföra förskjutningskrafter i stumfogar i ett gerbersystem av takåsar eller balkar. Gerberbeslagen passar till de virkesdimensioner som oftast används i takkonstruktioner i lantbruksbyggnader eller små industribyggnader. Det ska alltid användas två beslag i varje förband. Beslagen ska orienteras emot närmaste stöd – se även bild.

Egenskaber

Material

- Stålkvalitet:
Förzinkat stål S250GD + Z275
- Rostskydd:
275 g/m² på bägge sidor – motsvarande en zinktjocklek på cirka 20 µm

Fördelar

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

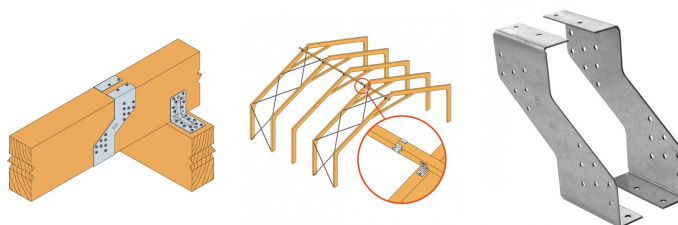
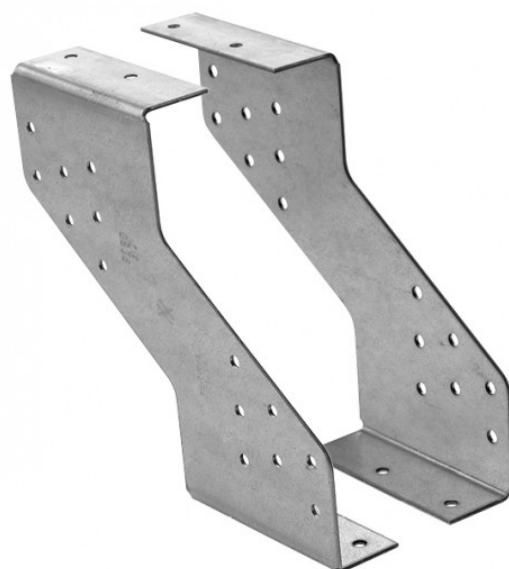
Användning

Monteras på

- Trä-trä montering

Användningsområden

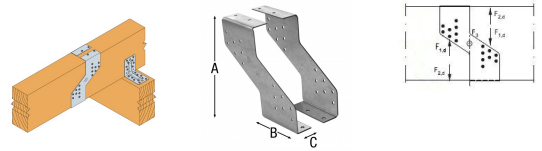
- Används för att skarva takåsar i stumfogarna



GERB
Gerberbeslag

Teknisk data

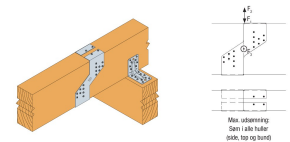
Dimensioner



Art. nr.	Dimensioner [mm]				Förband	
	A	B	C	t	Flik A	Flik C
					Spik / skruvar	Spik / skruvar
GERB125	129	90	27	2	10 \emptyset 5	4 \emptyset 5
GERB150	154	90	29	2	14 \emptyset 5	4 \emptyset 5
GERB150Z *	154	90	29	2	14 \emptyset 5	4 \emptyset 5
GERB175	179	90	33	2	14 \emptyset 5	4 \emptyset 5
GERB175Z *	179	90	33	2	14 \emptyset 5	4 \emptyset 5
GERB200	205	90	33	2	16 \emptyset 5	4 \emptyset 5
GERB220	220	90	34	2	16 \emptyset 5	4 \emptyset 5

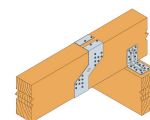
* Samme korrosjonsbeskyttelse som varmforzinket stål med 55 μ m zink - korrosjonskategori C3 (EN ISO 12944).

Karakteristisk bärförmåga - Fullständig utspikning



Art. nr.	Antal av förband		Karakteristiske värden för bärförmåga $R_{i,k}$ vid fullständig utspikning / 1 sätt gerberbeslag [kN]								
	Flik A	Flik C	$R_{1,k}$			$R_{2,k}$			$R_{3,k}$		
			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
GERB125	20	8	15.9	17.3	20.9	4.2	4.6	5.9	2.5	3	4.9
GERB150	28	8	20.2	22	26.6	6.7	7.3	9.4	3.7	4.5	7.4
GERB175	28	8	21.2	23	27.7	6.7	7.3	9.4	3.7	4.5	7.4
GERB200	32	8	22.4	24.4	29.5	8.5	9.2	11.9	3.7	4.5	7.4
GERB220	32	8	22.6	24.6	29.7	8.5	9.2	11.9	3.7	4.5	7.4

GERB
Gerberbeslag



Karakteristisk bärförmåga - Delvis utspikning

Art. nr.	Antal av förband		Karakteristiska värden för bärförmåga R _{1,k} vid delvis utspikning / 1 sätt gerberbeslag [kN]					
	Flik A	Flik C	R _{1,k}			R _{2,k}		
			CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
GERB125	16	-	13.3	14.5	16.7	3.8	4.1	5.3
GERB150	16	-	12.7	13.8	15.9	4	4.3	5.5
GERB175	16	-	13.2	14.3	16.5	4	4.3	5.5
GERB200	16	-	12.8	13.9	16	4.3	4.7	6
GERB220	16	-	12.8	13.9	16	4.3	4.7	6

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

GERB
Gerberbeslag

Montering

Fastsättning

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

