

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. GERB beslagen är avsedda för skarvning av bredare takåsar/balkar, vid skarvning av 45 mm takås se GERW beslagen. GERB finns också i ZPRO för utomhusbruk.

Egenskaper

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

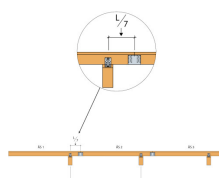
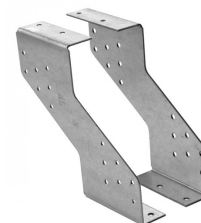
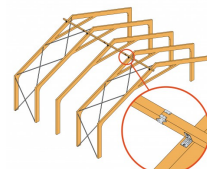
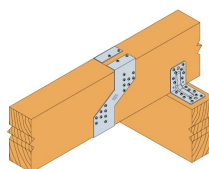
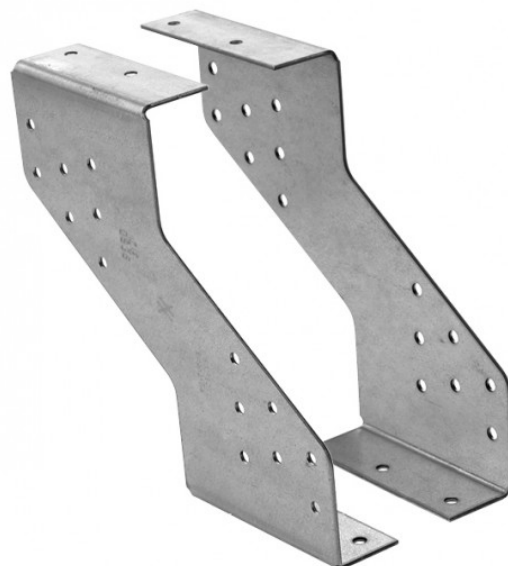
Användning

Monteras på

- Trä-trä montering

Användningsområden

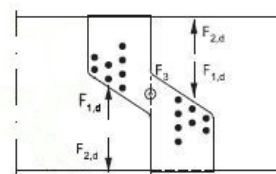
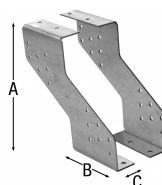
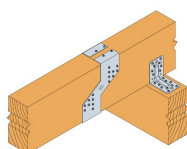
- Används för att skarva takåsar i stumfogarna



GERB
Gerberbeslag

Teknisk data

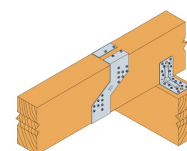
Dimensioner



Art. nr.	Dimensioner [mm]				Förband		Antal per förpackning	Vikt [kg]
	A	B	C	t	Flik A	Flik C		
					Spik / skruvar	Spik / skruvar		
GERB125	129	90	27	2	10 $\emptyset 5$	4 $\emptyset 5$	25	0.5
GERB150	154	90	29	2	14 $\emptyset 5$	4 $\emptyset 5$	25	0.59
GERB150Z *	154	90	29	2	14 $\emptyset 5$	4 $\emptyset 5$	25	0.59
GERB160	160	90	30	2	14 $\emptyset 5$	4 $\emptyset 5$	25	0.62
GERB175	179	90	33	2	14 $\emptyset 5$	4 $\emptyset 5$	25	0.67
GERB175Z *	179	90	33	2	14 $\emptyset 5$	4 $\emptyset 5$	25	0.67
GERB180	180	90	33	2	14 $\emptyset 5$	4 $\emptyset 5$	25	0.68
GERB200	201	90	33	2	16 $\emptyset 5$	4 $\emptyset 5$	25	0.74
GERB220	220	90	34	2	16 $\emptyset 5$	4 $\emptyset 5$	25	0.8

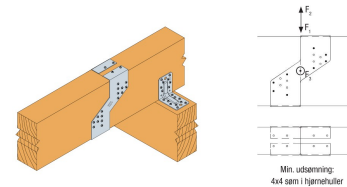
* Samma korrosionsskydd som varmförzinkat stål med 55 μ m zink - korrosionskategori C3 (EN ISO 12944).

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
GERB160	28	8	20.4	22.2	26.8	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
GERB180	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 Ri,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
GERB160	16	-	12.8	13.9	16	4	4.3	5.5
GERB175	16	-	13.2	14.3	16.5	4	4.3	5.5
GERB180	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

