

Gerberbeslag GERB kan overføre forskydningskræfter i stødsamlinger i et gerbersystem af tagåse eller bjælker. Gerberbeslagene passer til de mest gængse tømmerdimensioner brugt i tagkonstruktioner i landbrugsbygninger og små industribygninger. Beslagene, der er forsynet med Ø 5 mm huller, fremstilles i højre- og venstredgaver, der anvendes sætvis pr. samling. Beslagene skal orienteres mod nærmeste understøtning.



[UK-DoP-e07/0053](#), [ETA-07/0053](#)

EGENSKABER



Materiale

- Stålkvalitet: Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse: 275 g/m² på begge sider - i henhold til en zinklagtykkelse på ca. 20 µm

GERB150 og GERB175 findes i en ZPRO udgave (GERB150Z og GERB175Z).

ZPRO yder samme korrosionsbeskyttelse som varmforzinket stål med 55 my zink - korrosionskategori C3 (EN ISO 12944). ZPRO er særligt velegnet til landbrugets bygninger fx maskinhuse, staklader samt kvægstalde med højt indhold af ammoniak og fugt i luften.

Fordele

- Ved at placere gerberbeslaget i momentnulpunktet kan man minimere tømmerdimensionen

ANVENDELSE

Samlinger

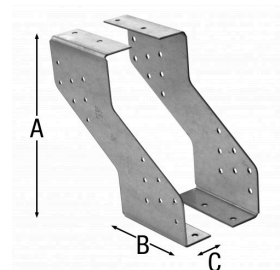
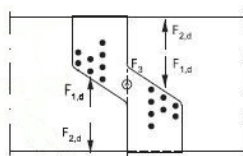
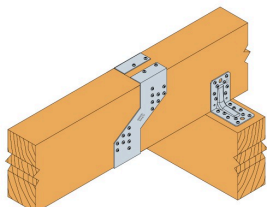
- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

- Anvendes til samling af tagåse i momentnulpunkterne (1/7-dels punktet)

TEKNISK DATA

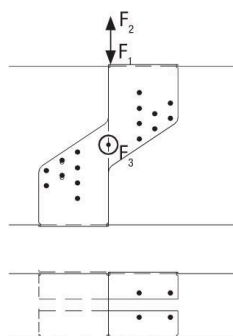
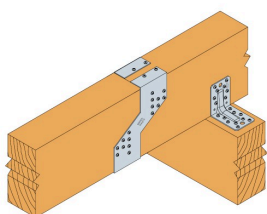
Mål



Art. nr.	DB nr.	Mål [mm]				Huller	
		A	B	C	t	Flig A	Flig C
						Søm/skruer	Søm/skruer
GERB125	2681963	129	90	27	2	10 ø5	4 ø5
GERB150	2681740	154	90	29	2	14 ø5	4 ø5
GERB150Z *	1628110	154	90	29	2	14 ø5	4 ø5
GERB175	2681765	179	90	33	2	14 ø5	4 ø5
GERB175Z *	1628111	179	90	33	2	14 ø5	4 ø5
GERB200	2681781	205	90	33	2	16 ø5	4 ø5
GERB220	2681799	220	90	34	2	16 ø5	4 ø5

* Samme korrosionsbeskyttelse som varmforzinket stål med 55 µm zink - korrosionskategori C3 (EN ISO 12944).

Karakteristisk bæreevne - Fuld udsømning

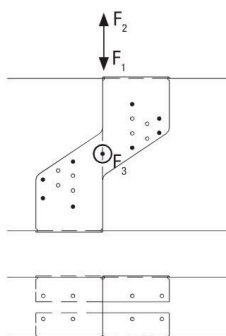
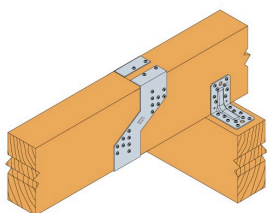


Max. udsømning:
Søm i alle huller
(side, top og bund)

Art. nr.	Antal befæstigelsesmidler (pr. sæt)		Karakteristisk bæreevne - 2 gerberbeslag pr. samling [kN]								
	Flig A	Flig 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

Art. nr.	Antal befæstigelsesmidler (pr. sæt)		Karakteristisk bæreevne - 2 gerberbeslag pr. samling [kN]								
	Flig A	Flig 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
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

Karakteristisk bæreevne - Delvis udsømning



Min. udsømning:
4x4 søm i hjørnehuller

Art. nr.	Antal befæstigelsesmidler (pr. sæt)		Karakteristisk bæreevne - 2 gerberbeslag pr. samling [kN]					
	Flig A	Flig 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

Eftervisning:

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

MONTERING

Fastgørelse

- Gerberbeslagene monteres med CNA4,0x ℓ kamsøm eller CSA5,0x ℓ beslagskruer
- Til fastgørelse af ekstra varmforzinket gerberbeslag GERB150Z og GERB175Z anvendes varmforzinkede CNA kamsøm eller rustfri CSA-S beslagskruer

