

GERB

Gerberova spojka GERB

Gerberovy spojky jsou k dispozici pro většinu běžných dřevěných rozměrů. Sada spojek se skládá z pravé a levé koncové části a mohou být použity pro vaznice od šířky 80 mm. Maximální výška konektoru odpovídá řezné průměru dřeva ve standardních rozměrech. V závislosti na zatížení, lze připojení provést pomocí částečného nebo plného zahřebíkování.

Features

Material

Kvalita oceli:

S 250 GD+Z 275 dle norem DIN EN

Ochrana proti korozi:

275 g/m pozinkováno z obou stran cca 20mm

Vorteile

- Přenos zatížení ve všech třech směrech pro plné zahřebíkování
- Vylepšené kapacity ve dvou směrech pro částečné zahřebíkování
- Individuální rozměry vhodné pro více rozměrů dřeva - prostorově úsporné skladování

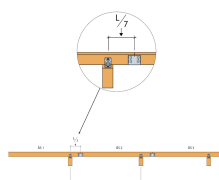
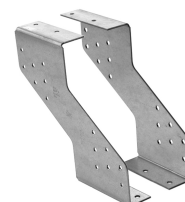
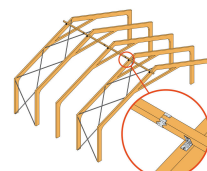
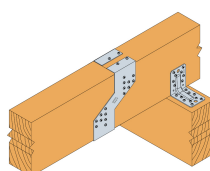
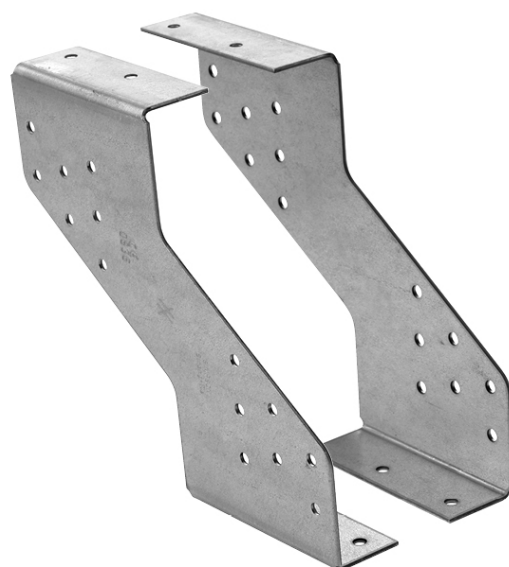
Applications

Anwendbare Materialien

Dřevo, vhodné dřevěné materiály

Anwendungsbereich

- Spojení vaznice dřeva průřez výška 90-420 mm



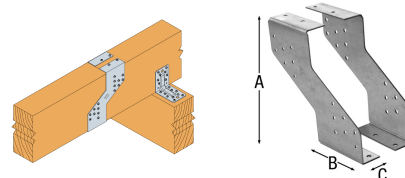
Gerber assembly

GERB

Gerberova spojka GERB

Technical Data

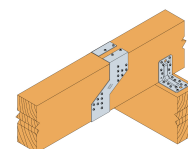
Rozměry



Reference	konektor rozměry					
	ostatní		rozměry výrobku[mm]			
	množství v krabici	hmotnost[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tloušťka[mm]
GERB160	25.0	0.62	160	90	30	2
GERB180	25.0	0.68	180	90	33	2
GERB200-DE	25.0	0.74	201	90	35	2
GERB220	25.0	0.8	220	90	34	2

* Žárově pozinkováno 55µm

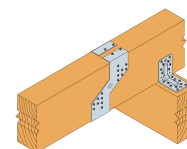
Tragfähigkeiten: Vollaussnagelung



Reference	Cantilever únosnost										
	charakteristická únosnost [kN] 1 Gerber konektor per connection with CNA4.0x50[kN]								výrobek únosnost - dřevo C24 - Partial nailing / 1 set of Gerber connectors[kN]		
	počet of Fasteners		R _{z,k}			R _{1,k}			R _{3,k}		
	nosník	příruba C	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
GERB160	28	8	7.3	8.9	9.4	22.2	25.5	26.8	4.5	5.9	7.4
GERB180	28	8	7.3	8.9	9.4	23	26.4	27.7	4.5	5.9	7.4
GERB200-DE	32	8	9.2	11.2	11.9	24.4	28.1	29.5	4.5	5.9	7.4
GERB220	32	8	9.2	11.2	11.9	24.6	28.3	29.7	4.5	5.9	7.4

GERB

Gerberova spojka GERB



Tragfähigkeiten: Teilausnagelung

Reference	Cantilever únosnost							
	výrobek únosnost - dřevo C24 - Partial nailing / 1 set of Gerber connectors[kN]							
	R _{1,k}			R _{2,k}			počet of Fasteners	
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	nosník	příruba C
GERB160	13.9	15.4	16	4.3	5.2	5.5	16	-
GERB180	14.3	15.9	16.5	4.3	5.2	5.5	16	-
GERB200-DE	13.9	15.4	16	4.7	5.7	6	16	-
GERB220	13.9	15.4	16	4.7	5.7	6	16	-

Bemessung

Für die Überlagerung der Einwirkungen ist nachzuweisen:

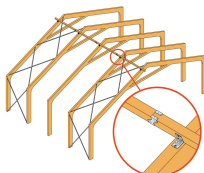
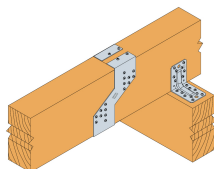
$$\sqrt{\left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}}\right)^2} \leq 1$$

GERB
Gerberova spojka GERB

Installation

Befestigung

- Pomocí CNA4,0xℓ hřebíky nebo šrouby CSA5,0xℓ.



GERB
Gerberova spojka GERB

