

GSEXL

## Balkenschuhe mit außenliegendem Flansch für große Holzdimensionen

GSEXL sind für Hölzer von 201 mm bis 270 mm Breite.

### Eigenschaften

#### Material

##### **Stahlqualität:**

- S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

##### **Korrosionsschutz:**

- 275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

**Blechdicke: 4 mm**

#### Vorteile

### Anwendung

#### Anwendbare Materialien

##### **Auflager:**

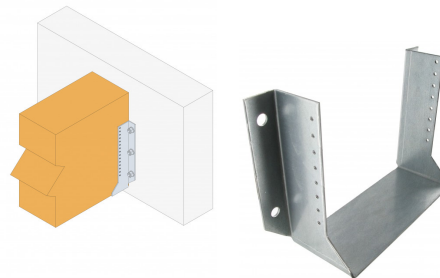
**Stahl, Beton oder Mauerwerk**

##### **Aufzulagerndes Bauteil:**

**Holz, Holzwerkstoffe**

#### Anwendungsbereich

**Anschlüsse von Nebenträgern aus Holz oder Holzwerkstoffen an Hauptträger/ Stützen aus Holz/Holzwerkstoffen oder Beton/ Stahl / Mauerwerk**



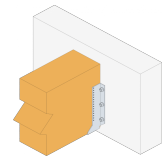
*Befestigung auf festem Untergrund*

GSEXL

**Balkenschuhe mit außenliegendem Flansch für große Holzdimensionen**

## Technische Daten

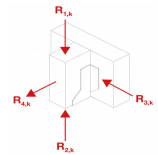
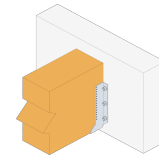
Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]					Löcher im Hauptträger	Löcher im Nebenträger
	A		B	C	D		
	Min.	Max.				Ø14	Ø5
GSEXL720/4X	201	270	(720-A)/2	110	41.5	4	16
GSEXL1020/4X	201	270	(1020-A)/2	110	41.5	6	30

A, B and C dimensions are the internal dimensions of the joist hanger.

Tragfähigkeiten - Balken an Beton



Artikel	Verbindungsmittel				Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]		
	Hauptträger		Nebenträger		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub>
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GSEXL720/4X	4	Ø12*	16	CNA	80	28.4	20
GSEXL1020/4X	6	Ø12*	30	CNA	120	53.2	24.1

\*Der Nachweis der Tragfähigkeit der Bolzenanker im Beton oder Mauerwerk ist seperat zu führen.  
Werte der charakteristischen Tragfähigkeiten bei Vollaussnaglung.

GSEXL

**Balkenschuhe mit außenliegendem Flansch für große Holzdimensionen**

## Installation

Befestigungsmittel

Die angegebenen Tragfähigkeiten des Verbinders sind gültig bei der Verwendung von CE gekennzeichneten Verbindungsmitteln nach ETA-04/0013.

Befestigung

**Nebenträger:**

**CNA Kammnägel Ø 4.0x50 mm.**

**CSA Schrauben Ø 5.0x40 mm.**

**Hauptträger:**

**Holz Untergrund:**

**Kombischrauben**

**SSH12x60 oder SSH12x80**

**Stahl Untergrund:**

**Bolzen Ø 12 mm (Das Lochspiel ist auf maximal 2mm begrenzt).**

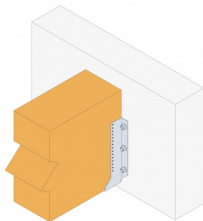
**Beton Untergrund:**

**Mechanischer Anker: WA M12-104/5**

**Chemischer Anker: VT-HP Mörtel + LMAS M12-150/35 Gewindestange.**

**Mauerwerk Untergrund:**

**Chemischer Anker: VT-HP Mörtel + LMAS M12-150/35 Gewindestange + SH M16-130 Sieb.**



*Befestigung auf festem Untergrund*

