



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



[ETA-06/0270](#), [DE-DoP-e06/0270](#)

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

- S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

- 275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

Brandschutzzulassung nach Eurocode 5



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

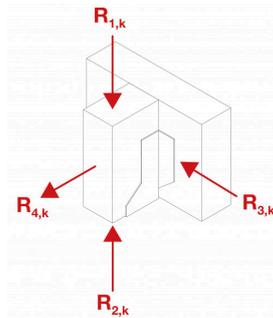
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

Artikel	Abmessungen [mm]						Löcher im Hauptträger	Löcher im Nebenträger
	A		B	C	D	t	Ø14	Ø5
	Min.	Max.						
GSEXL720/4X	201	270	$(720-A)/2$	110	41.5	4	4	16
GSEXL1020/4X	201	270	$(1020-A)/2$	110	41.5	4	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 _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}
	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 separat zu führen.
Werte der charakteristischen Tragfähigkeiten bei Vollaussnaglun.

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.
 CNA Kammnägel Ø 4.0x35 mm bei einer Breite kleiner 64 mm.
 CSA Schrauben Ø 5.0x40 mm.
 CSA Schrauben Ø 5.0x35 mm bei einer Breite kleiner 60 mm.
 R30 Ausführung: CNA Ø4.0 x 75 mm Kammnägel oder CSA 5,0 x 80-DE Schrauben

Hauptträger:

Holz Untergrund:

CNA Kammnägel Ø 4.0x50 mm.
 CSA Schrauben Ø 5.0x40 mm.
 R30 Ausführung: CNA Ø 4.0x75 mm Kammnägel oder CSA 5,0 x 80-DE Schrauben

Stahl Untergrund:

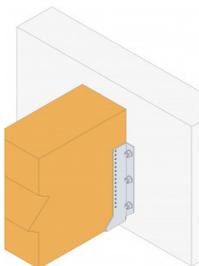
Bolzen Ø 12 mm (Das Lochspiel ist auf maximal 2mm begrenzt).

Beton Untergrund:

Mechanischer Anker: WA M12-104/5
 Chemischer Anker: AT-HP Mörtel + LMAS M12-150/35 Gewindestange.

Mauerwerk Untergrund:

Chemischer Anker: AT-HP oder POLY-GP Mörtel + LMAS M12-150/35 Gewindestange + SH M16-130 Sieb.



Fixation sur
support rigide