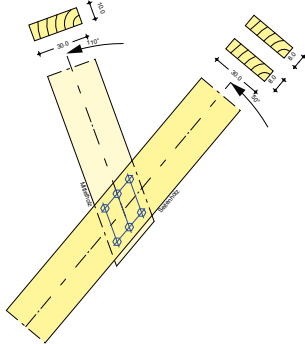


Holz-Verbindungen

biegesteif

Anschluss

- biegesteife und biegeweiche Stoßverbindungen
- ein- und zweischnittige Verbindungen
- Holz-Holz oder Holz-Stahl Verbindungen
- Kreis- oder rechteckförmige Verbindungsmittelanordnung



Verbindungsmittel

- Bolzen und Passbolzen
- Dübel und Stabdübel
- Nägel
- Gewindestangen

Belastung

- Lasteingabe wahlweise für Stab oder als globale Last
- Normallast
- Querkraft
- Moment
- Detailnachweis für EuroSta.holz

Abmessungen/ Material	Stab	Anzahl	a [cm]	b/h [cm]	ue [cm]	Material
Seite	2		90.0	8.0/30.0	4.4	NH C24
Mitte	1		0.0	10.0/30.0	4.4	NH C24

Einwirkungskombinationen

- automatische Kombinationsbildung mit Teilsicherheits- und Kombinationsbeiwerten nach EC 0, DIN EN 1990:2010-12
- alternierende und sich gegenseitig ausschließende Einwirkungen
- Kombinationsbildung für die Grenzzustände der Tragfähigkeit

Material

- Festigkeitsklassen für den Holzbau nach EC 5 und den Stahlbau nach EC 3
- Nadel- und Laubholz
- Brettschichtholz
- Auswahl der Nutzungsklasse (NKL)
- Festigkeitsklassen für Holz und Stahl erweiterbar

Nachweise

- Grenzzustand der Tragfähigkeit für den Anschluss, EC 5
 - Querschnittsnachweise für Holz
 - Berücksichtigung der Querschnittsschwächung
- Verbindungsmittel
 - Ermittlung der Tragfähigkeit nach der Johansen-Theorie
 - Prüfung der Randbedingungen (Abstände)
- Ermittlung des Verschiebemoduls und der Drehfedersteifigkeit

Ausgabe Text

- Anschluss
- Einwirkungen und Belastungen
- Nachweise und Zusammenfassung
- steuerbar (Kurz- oder Langausgabe)

Ausgabe Grafik

- Anschluss
- Verbindungsmittelanordnung

System	BauStatik
Modul	S751.de
Name	Holz-Verbindungen, biegesteif
Norm	Eurocode 5 – DIN EN 1995-1-1:2010-12 Eurocode 3 – DIN EN 1993-1-1:2011-01
Preis	290,- EUR netto

