

# BERATUNGSINFORMATIONEN

## HVP-VERBINDER

### IHRE KONTAKTDATEN

Anliegen:  Privat  Firma:

Name / Ansprechpartner:

Adresse:

PLZ, Ort:

E-Mail:

Telefon:

### HOLZQUERSCHNITTE UND KLASSEN

Träger	Querschnitt	Holzklasse
Hauptträger oder Stütze:		
Nebenträger		

### BELASTUNGEN PRO VERBINDER

Bemessungswerte der Belastungen ( $F_{Ed}$ ) in den verschiedenen Richtungen:

In Einschubrichtung ( $F_{2,Ed}$ ):

Gegen Einschubrichtung ( $F_{3,Ed}$ ):

Rechtwinklig zur Einschubrichtung ( $F_{4,Ed}$ ):

Rechtwinklig zur Verbinderenebene ( $F_{1,Ed}$ ):

Momenten Belastung ( $M_{tor,Ed}$ ):

Klasse der Lasteinwirkungsdauer (KLED) und Nutzungsklasse bzw. Wert des Modifikationsbeiwerts  $k_{mod}$ :  
(Erforderlich für die Berechnung des Bemessungswerts der Tragfähigkeit:  $F_{Rd}$ )

Alternativ zu den Bemessungswerten: Komplettes Detail aller charakteristischen Belastungen ( $F_{Ek}$ )  
(Wert + Typ). Bei Schneelast muss angegeben werden:  $\leq 1000$  müA oder  $> 1000$  müA.

### BESONDERHEITEN

Anschluss:

Einseitiger Anschluss an

HT

ST

Beidseitiger Anschluss an

HT

ST

Geneigter Nebenträger (Winkel angeben)

Erforderliche Feuerwiderstandsdauer

Abhebesicherung erforderlich  
(In Option bei den HVP 88004 bis 88322)

Beton- oder Stahlanschluss

Hauptträger eingefräst  
(Evtl. relevant für die Auswahl der Schraubenlängen)

### SONSTIGE ANMERKUNGEN

# FACTSSHEET

## HVP-VERBINDER

Der HVP Verbinder ist ein leistungsfähiger Schwalbenschwanz-Verbinder aus Aluminiumlegierung mit hochwertiger Oberflächenveredelung (Eloxierung). Entwickelt für anspruchsvolle Holzbauanschlüsse bietet das System hohe Tragfähigkeiten sowie vielfältige Montagemöglichkeiten.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Material	Verfügbare Verbinderbreiten	Tragfähigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminiumlegierung</li> <li>Oberfläche eloxiert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 mm</li> <li>40 mm</li> <li>60 mm</li> <li>80 mm</li> <li>100 mm</li> <li>120 mm</li> <li>140 mm</li> <li>160 mm</li> <li>240 mm</li> </ul> <p>Sonderabmessungen auf Anfrage möglich.</p>	Holz-Holz-Verbindungen bis 614kN (charakteristische Angabe, Alutragfähigkeit)
Einsatzbereiche	Holzwerkstoffe	Nutzungsklassen
<ul style="list-style-type: none"> <li>Haupt-/Nebenträgeranschlüsse</li> <li>Stützenanschlüsse</li> <li>Gerbergelenke</li> <li>Anschlüsse an Stahl- oder Betonbauteile Kennzeichnung: XXXXX.3000</li> </ul>	Holz- und Holzwerkstoffe (Hartholz), anrechenbare charakteristische Holzdichte maximal 460 kg/m <sup>3</sup> .	NKL 1 NKL 2 NKL 3

### MONTAGEINFORMATIONEN

Verbindungsmittel	Abhebesicherung	Anschlussgeometrien
<p>HVP-Verbinder sind verwendbar mit Senkkopfvollgewindeschrauben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 4,5 mm</li> <li>Ø 5 mm</li> <li>Ø 8 mm</li> </ul> <p>Kohlenstoffstahl, Edelstahl nur ausgewählte Abmessungen</p>	<p>HVP-Verbinder sind mit oder ohne Abhebesicherung verfügbar.</p> <p>Varianten Abhebesicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selbstfurchende Schraube</li> <li>Sicherungsblech</li> </ul> <p>Kennzeichnung: XXXXX.1000</p>	<p>In der Ansicht geneigte Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>35° bis 145° bzw. 0° bis 180° (rechtwinkliger Anschluss)</li> </ul> <p>In der Draufsicht schräge Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>25° bis 155° bzw. 0° und 180° (paralleler Anschluss)</li> </ul> <p>Auch Kombination beider Neigungsrichtungen gleichzeitig möglich.</p>

### MONTAGEVARIANTEN

Sichtbare Montage	Verdeckte Montage	Beidseitige Anschlüsse
<ul style="list-style-type: none"> <li>aufgesetzt</li> <li>schnelle und einfache Verarbeitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>eingefräste Variante am Haupt- und Nebenträger möglich.</li> </ul> <p>Dadurch ist ein konstruktiver Brandschutz bis 120 Minuten möglich.</p>	Durch Verdrehen und Tauschen der Verbinderteile ohne Schraubenkollisionen möglich (Gültig für Serien 883xx bis 885xx).

Bemessungskonzept gemäß ETA-15/0187.

Weitere technische Informationen finden Sie in unserem Verbinder-Statikhandbuch.