

## Verbinder 88455.0100



### Technische Daten

Abmessungen B x H x D (mm)	100 x 550 x 20
Anzahl Schrauben	44
Verwendbare Schraubengröße	Ø8 x 100 - 240 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x160mm	226,29 kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Hauptträger	170 x 570 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x240mm	327,26** kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Nebenträger	120 x 570 mm
VPE	4

Ideal für Anwendungen mit speziellen Brandschutzanforderungen. Die kompakte Bauweise ermöglicht den Einsatz von schmalen Holz in platzsparenden Konstruktionen, ohne Kompromisse bei der Tragfähigkeit einzugehen, und erfüllt Brandschutzanforderungen von 120 Minuten.

### Statische Werte

Effektive Gewindelänge ( $l_{ef}$ )		Mindestquerschnitt (mm)				Charakteristische Tragfähigkeit $R_k$ (kN)				
						Brettschichtholz GL24h ( $\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$ )				
		HT		NT		NT		HT		
Schrauben	$l_{ef}$ (mm)	Höhe	Breite	Höhe	Breite	$F_{2,Rk}$	$F_{3,Rk}$	$F_{4,Rk}$	$F_{4,Rk}$	$F_{1,Rk}$
8x160 mm	150 mm	570	160	570	120	226,29	36,40	74,46	117,73	52,15
8x180 mm	170 mm	600	180	600	120	253,28	36,40	74,46	117,73	58,37
8x200 mm	190 mm	630	200	630	120	279,94	36,40	74,46	117,73	64,52
8x220 mm	210 mm	660	220	660	120	306,33	36,40	74,46	117,73	70,60
8x240 mm	230 mm	690	240	690	120	327,26	36,40	74,46	117,73	75,42

\* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 15/0187.

\*\* Stahlversagen maßgebend Klammerwerte für Nutzungsklasse 3\* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA 15/0187.