

## Verbinder 88450.0100



### Technische Daten

Abmessungen B x H x D (mm)	100 x 500 x 20
Anzahl Schrauben	40
Verwendbare Schraubengröße	Ø8 x 100 - 240 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x160mm	201,15 kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Hauptträger	170 x 520 mm
Charakteristische Tragfähigkeit* in Einschubrichtung bei Schraube Ø8x240mm	290,90 kN
Mindestholzabmessungen mit Schrauben Ø8x160mm am Nebenträger	120 x 520 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	520	160	520	120	201,15	36,40	67,69	107,03	52,15
8x180 mm	170 mm	550	180	550	120	225,14	36,40	67,69	107,03	58,37
8x200 mm	190 mm	580	200	580	120	248,84	36,40	67,69	107,03	64,52
8x220 mm	210 mm	610	220	610	120	272,29	36,40	67,69	107,03	70,60
8x240 mm	230 mm	640	240	640	120	290,90	36,40	67,69	107,03	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.