

Connectors 88450.0100



Technical data	
Dimensions W x H x D (mm)	100 x 500 x 20
Number of screws	40
Usable screw size	Ø8 x 100 - 240 mm
Characteristic load-bearing capacity* in the insertion direction with screws Ø8x160mm	201,15 kN
Minimum timber dimensions with screws Ø8x160mm on the main beam	170 x 520 mm
Characteristic load-bearing capacity* in the insertion direction with screws Ø8x240mm	290,90 kN
Minimum timber dimensions with screws Ø8x160mm on the secondary beam	120 x 520 mm
VPE	4

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

* Further static values can be found in our statics book or the ETA .

** Steel failure decisive Values in brackets for service class 3* Further static values can be found in our structural analysis book or the ETA .

Connectors 88450.0100

Static values

Effektive Gewindelänge ($\varnothing_{ef}$)		Mindestquerschnitt (mm)				Charakteristische Tragfähigkeit Rk (kN)				
						Brettschichtholz GL24h ($\varnothing_k = 385 \text{ kg/m}^3$)				
		HT		NT		NT		HT		
Schrauben	$\varnothing_{ef}$ (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

* Further static values can be found in our statics book or the ETA .

** Steel failure decisive Values in brackets for service class 3* Further static values can be found in our structural analysis book or the ETA .