

Connectors 88445.0100



Technical data

Dimensions W x H x D (mm)	100 x 450 x 20
Number of screws	36
Usable screw size	Ø8 x 100 - 240 mm
Characteristic load-bearing capacity* in the insertion direction with screws Ø8x160mm	176,01 kN
Minimum timber dimensions with screws Ø8x160mm on the main beam	170 x 470 mm
Characteristic load-bearing capacity* in the insertion direction with screws Ø8x240mm	254,53 kN
Minimum timber dimensions with screws Ø8x160mm on the secondary beam	120 x 470 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 88445.0100

Static values

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	470	160	470	120	176,01	36,40	60,92	96,33	52,15
8x180 mm	170 mm	500	180	500	120	196,99	36,40	60,92	96,33	58,37
8x200 mm	190 mm	530	200	530	120	217,73	36,40	60,92	96,33	64,52
8x220 mm	210 mm	560	220	560	120	238,26	36,40	60,92	96,33	70,60
8x240 mm	230 mm	590	240	590	120	254,53	36,40	60,92	96,33	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 .