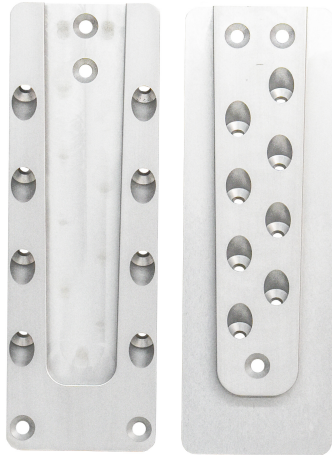


Connectors 88430.0100



Technical data

Dimensions W x H x D (mm)	100 x 300 x 20
Number of screws	23
Usable screw size	Ø8 x 100 - 240 mm
Characteristic load-bearing capacity* in the insertion direction with screws Ø8x160mm	100,58 kN
Minimum timber dimensions with screws Ø8x160mm on the main beam	170 x 320 mm
Characteristic load-bearing capacity* in the insertion direction with screws Ø8x240mm	145,45 kN
Minimum timber dimensions with screws Ø8x160mm on the secondary beam	120 x 320 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 88430.0100

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	320	160	320	120	100,58	36,40	40,62	64,22	52,15
8x180 mm	170 mm	350	180	350	120	112,57	36,40	40,62	64,22	58,37
8x200 mm	190 mm	380	200	380	120	124,42	36,40	40,62	64,22	64,52
8x220 mm	210 mm	410	220	410	120	136,15	36,40	40,62	64,22	70,60
8x240 mm	230 mm	440	240	440	120	145,45	36,40	40,62	64,22	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 .