

EL

Skrytá trémová botka EL

EL/ELS spojky jsou vhodné jak pro hlavní spojení nosník/paprsek, tak zároveň ho lze použít i pro vedlejší spoje a napojení.

Features

Materiál

Kvalita oceli:

S 250 GD+Z 275 dle norem DIN EN 10346

Ochrana proti korozi:

275 g/m pozinkováno z obou stran cca 20mm

Vorteile

- Horizontální šikmé spojení s konektorem jsou možné.
- Stoupajícího připojení možné.
- Klesající skloněné spoje jsou povoleny pouze k posunu
- Možný vysoký stupeň prefabrikace v závodu znamená rychlou montáž na místě.
- EL spojka je k dispozici v 5 velikostech.

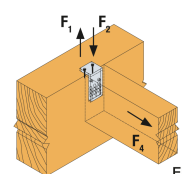
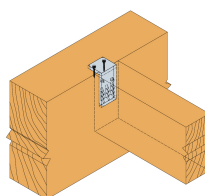
Applications

Anwendbare Materialien

Dřevo, výrobky ze dřeva, beton, ocel

Anwendungsbereich

- **Pro připojení sekundárních nosníků ze dřeva nebo dřevěných materiálů do hlavní nosné konstrukce ze dřeva / dřevěných materiálů.**

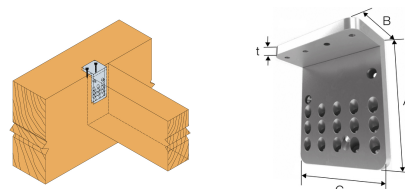


EL

Skrytá trámová botka EL

Technical Data

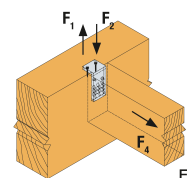
Rozměry a typické hodnoty



Reference	konektor rozměry									
	ostatní	dřevo size[mm]		rozměry výrobku[mm]				Header otvory[mm]	nosník otvory[mm]	
		hmotnost[kg]	šířka	výška[mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t1[mm]	kulatý	kulatý
			Min[mm]	Min[mm]					Ø5.4	Ø5.4
EL30-B	0.12	30	160	120	55	30	10	1	3	
EL40-B	0.16	50	160	120	55	40	10	1	6	
EL60-B	0.24	70	160	120	55	60	10	2	9	
EL80-B	0.32	90	160	120	55	80	10	3	12	
EL100-B	0.41	110	160	120	55	100	10	4	15	

NT = Nebenträger

HT = Hauptträger



Charakteristické nosnosti

Reference	Hanger únosnost				
	výrobek Capacities[kN]				
	počet of Fasteners			výrobek characteristic capacities - dřevo C24[kN]	
	Header		nosník	R1,k (2)	
	množství	typ	množství	5.0x70 full závit	CSFT5.0x70
EL30-B	1.0	5.0xl	3.0	7.3	7.6
EL40-B	1.0	5.0xl	6.0	9.9	9.9
EL60-B	2.0	5.0xl	9.0	13.6	13.6
EL80-B	3.0	5.0xl	12.0	17	17
EL100-B	4.0	5.0xl	15.0	20.4	20.4

Pro $R_{2,k}$ platí:

$R_{2,k} = \min(n_H \times R_{lat,d} ; 0,3 \times F_{1,d} \text{ vpravo})$

s $F_{1,d}$ = jmenovitý účinek

Důkaz:

$\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$

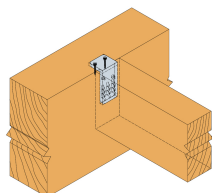
EL

Skrytá trémová botka EL

Installation

Befestigung

- Šroub Ø5xL s $L \geq 60\text{mm}$



EL

Skrytá trémová botka EL