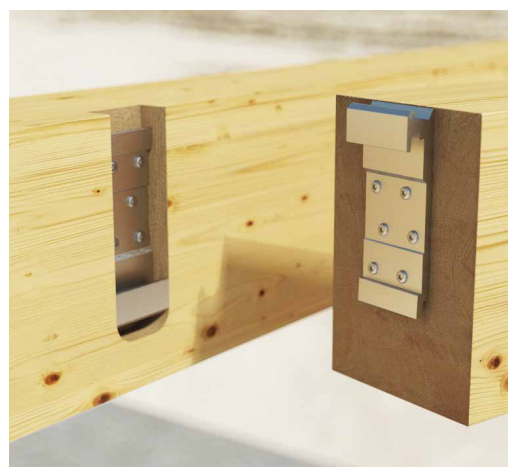


CONNETTORE A SCOMPARSA AD AGGANCIO  
LEGNO-LEGNO

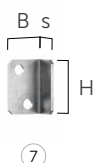
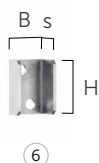
- Utilizzabile con travi di sezione ridotta per strutture, gazebo e arredi. Ottima tolleranza di montaggio, smontabile con semplicità
- Si fissa con un'unica tipologia di vite: SBL per applicazioni all'interno, KGL EVO per applicazioni all'esterno in condizioni non aggressive
- Può essere montato a vista oppure a scomparsa per assicurare resistenza al fuoco



CODICE		B x H x s [mm]	n <sub>screws</sub> - Ø [mm]	n <sub>LOCKSTOP</sub> - tipo	pz. (*)
CLIKT1880	①	17,5 x 80 x 20	4 - Ø5	1 - LOCKSTOP5U	50
CLIKT3580	②	35 x 80 x 20	8 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
CLIKT35100	③	35 x 100 x 20	12 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
CLIKT35120	④	35 x 120 x 20	16 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25
CLIKT53120	⑤	52,5 x 120 x 20	24 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25

(\*) numero di coppie di connettori

Viti e LOCK STOP non inclusi nella confezione.



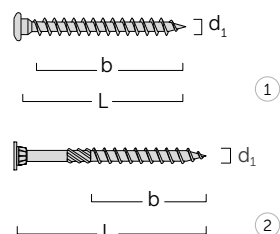
## LOCK STOP

CODICE		B x H x s [mm]	pz.
LOCKSTOP5U	⑥	21,5 x 27,5 x 13	50
LOCKSTOP5	⑦	19 x 27,5 x 13	100

## FISSAGGI

SBL | VITE TESTA TONDA E SOTTOTESTA PIATTO

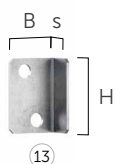
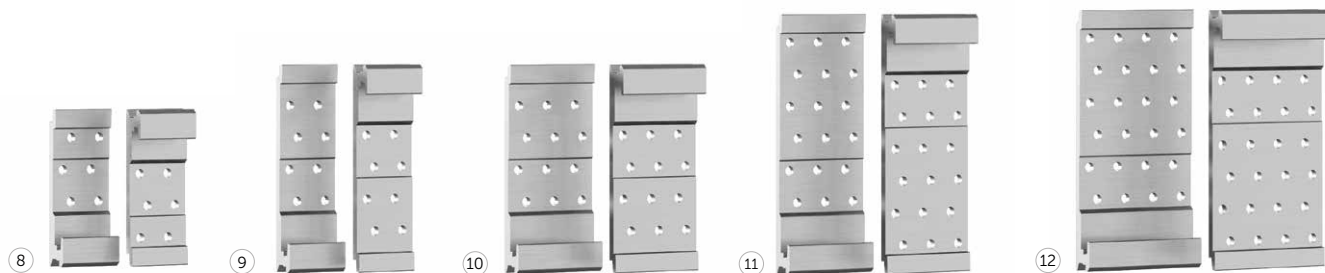
KGL EVO | VITE TESTA TRONCOCONICA CON RIVESTIMENTO EVO



d <sub>1</sub> [mm]	CODICE		L [mm]	b [mm]	pz.
5 TX 20	SBL570	①	70	66	200
5 TX 25	KGLEVO560	②	60	35	200

CODICE		B x H x s [mm]	n <sub>screws</sub> - Ø [mm]	n <sub>LOCKSTOP</sub> - tipo	pz. <sup>(*)</sup>
LOCKT50135	⑧	50 x 135 x 22	12 - Ø7	2 - LOCKSTOP7	25
LOCKT50175	⑨	50 x 175 x 22	16 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	18
LOCKT75175	⑩	75 x 175 x 22	24 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	12
LOCKT75215	⑪	75 x 215 x 22	36 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	12
LOCKT100215	⑫	100 x 215 x 22	48 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	8

(\*) numero di coppie di connettori  
Viti e LOCK STOP non inclusi nella confezione.

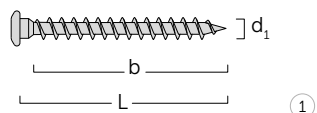


#### LOCK STOP

CODICE		B x H x s [mm]	pz.
LOCKSTOP7	⑬	26,5 x 38 x 15	50

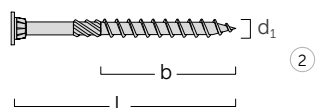
#### FISSAGGI

##### SBL | VITE TESTA TONDA E SOTTOTESTA PIATTO



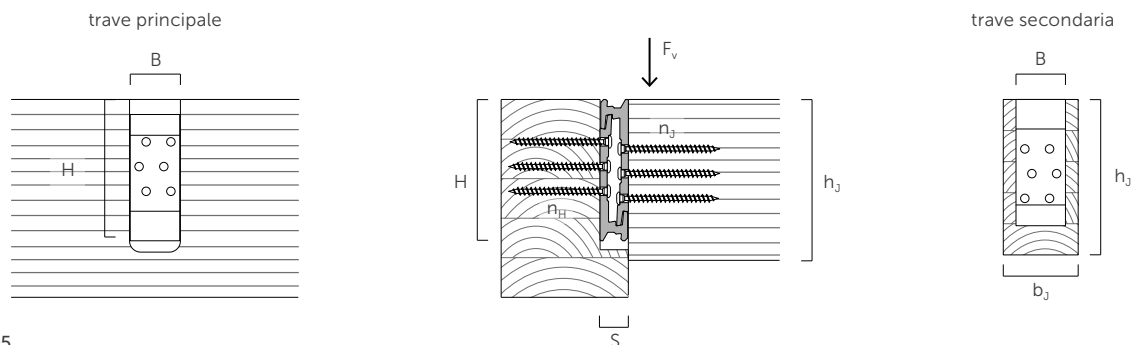
d <sub>1</sub> [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
7 TX 30	LBS780 ①	80	75	100

##### KGL EVO | VITE TESTA TRONCOCONICA CON RIVESTIMENTO EVO



d <sub>1</sub> [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
6 TX 30	HBSPEVO680 ②	80	50	100

## VALORI STATICI

GIUNZIONE LEGNO-LEGNO | F<sub>v</sub>

## CLIK Ø5

CODICE	B x H x s [mm]	trave secondaria dimensioni minime		viti		VALORI CARATTERISTICI (EN 1995:2014)	
		b <sub>J,min</sub> [mm]	h <sub>J,min</sub> [mm]	tipo	[n <sub>H</sub> +n <sub>J</sub> - Ø x L]	R <sub>v,k,timber</sub> [kN]	
CLIKT1880	17,5 x 80 x 20	43	80	SBL	2+2 - Ø5x70	2,9	3,0
				KGL EVO	2+2 - Ø5x60	2,3	2,4
CLIKT3580	35 x 80 x 20	61	80	SBL	4+4 - Ø5x70	5,7	6,0
				KGL EVO	4+4 - Ø5x60	4,6	4,8
CLIKT35100	35 x 100 x 20	61	100	SBL	6+6 - Ø5x70	8,6	9,0
				KGL EVO	6+6 - Ø5x60	6,8	7,3
CLIKT35120	35 x 120 x 20	61	120	SBL	8+8 - Ø5x70	11,4	12,0
				KGL EVO	8+8 - Ø5x60	9,1	9,7
CLIKT53120	52,5 x 120 x 20	78	120	SBL	12+12 - Ø5x70	17,2	18,0
				KGL EVO	12+12 - Ø5x60	13,7	14,5

## CLIK Ø7

CODICE	B x H x s [mm]	trave secondaria dimensioni minime		viti		VALORI CARATTERISTICI (EN 1995:2014)	
		b <sub>J,min</sub> [mm]	h <sub>J,min</sub> [mm]	tipo	[n <sub>H</sub> +n <sub>J</sub> - Ø x L]	R <sub>v,k,timber</sub> [kN]	
LOCKT50135	50 x 135 x 22	80	140 <sup>(1)</sup>	LBS	6+6 - Ø7x80	15,4	16,4
				HBSPEVO	6+6 - Ø6x80	10,4	11,1
LOCKT50175	50 x 175 x 22	80	175	LBS	8+8 - Ø7x80	20,5	21,8
				HBSPEVO	8+8 - Ø6x80	13,9	14,8
LOCKT75175	75 x 175 x 22	105	175	LBS	12+12 - Ø7x80	30,8	32,7
				HBSPEVO	12+12 - Ø6x80	20,9	22,2
LOCKT75215	75 x 215 x 22	105	215	LBS	18+18 - Ø7x80	46,1	49,1
				HBSPEVO	18+18 - Ø6x80	31,3	33,2
LOCKT100215	100 x 215 x 22	130	215	LBS	24+24 - Ø7x80	61,5	65,4
				HBSPEVO	24+24 - Ø6x80	41,8	44,3

## NOTE

<sup>(1)</sup> Il connettore LOCKT50135 va posato 5 mm più basso rispetto al filo superiore della trave secondaria, in modo da rispettare le distanze minime delle viti.

## PRINCIPI GENERALI

- I valori caratteristici sono secondo normativa EN 1995-1-1 in accordo a ETA-19/0831 e ETA-11/0030 per viti senza preforo. Il valore di resistenza può essere assunto valido, a favore di sicurezza, anche in presenza di preforo.
- I valori di progetto si ricavano dai valori caratteristici come segue.

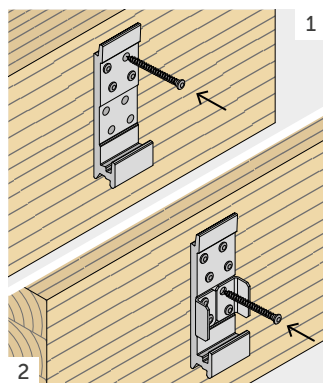
$$R_{v,d} = \frac{R_{v,k,timber} \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

I coefficienti k<sub>mod</sub> e γ<sub>M</sub> sono da assumersi in funzione della normativa vigente utilizzata per il calcolo.

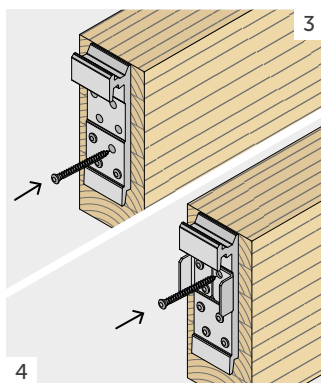
- In fase di calcolo si è considerata una massa volumica degli elementi lignei pari a ρ<sub>k</sub>=350 kg/m<sup>3</sup> per C24 e ρ<sub>k</sub>=385 kg/m<sup>3</sup> per GL24h.
- Il dimensionamento e la verifica degli elementi in legno devono essere svolti a parte.
- Deve essere sempre eseguito un fissaggio totale del connettore, utilizzando viti della stessa lunghezza in tutti i fori.
- Nel caso di applicazione su colonna le relative viti devono essere inserite con preforo in maniera da rispettare le spaziature minime da ETA-19/0831.
- Il connettore può essere utilizzato all'esterno (in classe di servizio 3) in combinazione con le viti KGL EVO ad esclusione dell'applicazione su legni acidi (quercia) ed ambienti prettamente industriali e marini.

## INSTALLAZIONE

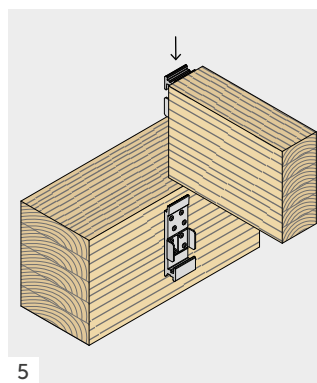
### INSTALLAZIONE A VISTA CON LOCK STOP



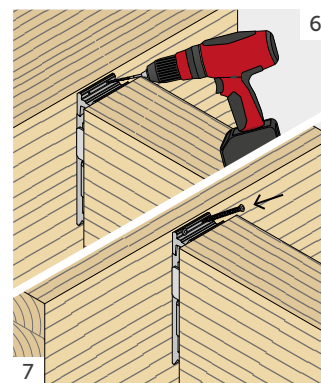
Posizionare il connettore sull'elemento principale e fissare le prime viti. Nel caso di utilizzo di LOCK STOP (opzionale) posizionare LOCK STOP e fissare le viti rimanenti.



Posizionare il connettore sulla trave secondaria e fissare le prime viti. Nel caso di utilizzo di LOCK STOP (opzionale) posizionare LOCK STOP e fissare le viti rimanenti.

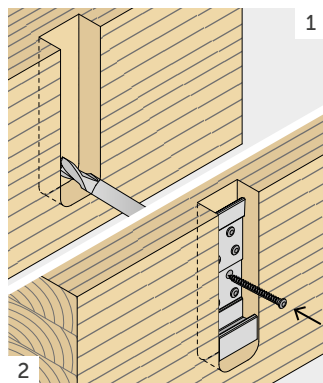


Agganciare la trave secondaria infilandola dall'alto verso il basso.

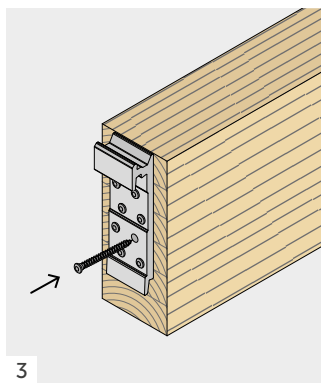


È possibile inserire delle viti antisfilamento, eseguendo un foro Ø5 inclinato a 45° nella parte superiore del connettore. Nel foro va inserita una vite Ø5.

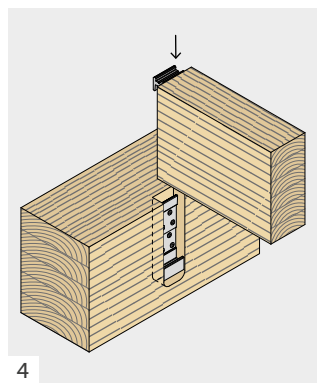
### INSTALLAZIONE A SCOMPARSA



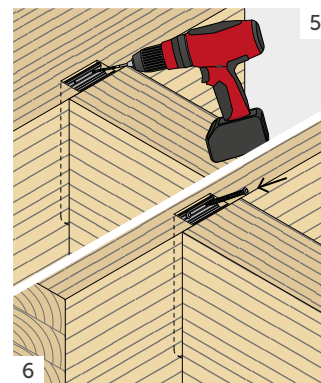
Eseguire la fresatura sull'elemento principale. Posizionare il connettore sull'elemento principale e fissare tutte le viti.



Posizionare il connettore sulla trave secondaria e fissare tutte le viti.

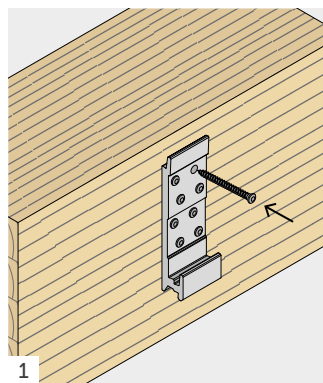


Agganciare la trave secondaria infilandola dall'alto verso il basso.

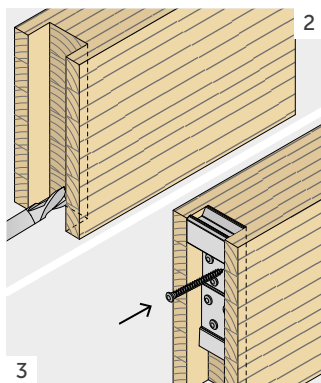


È possibile inserire delle viti antisfilamento, eseguendo uno o più fori Ø5 inclinati a 45° nella parte superiore del connettore. Nei fori va inserita una vite Ø5.

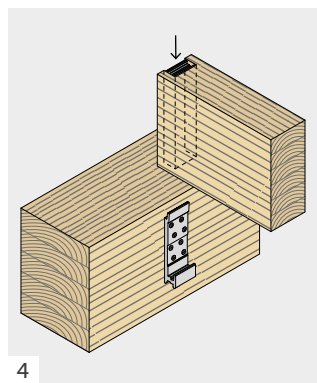
### INSTALLAZIONE A SEMISCOMPARSA



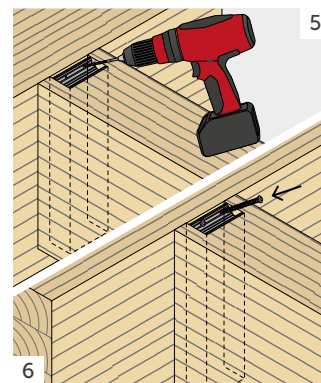
Posizionare il connettore sull'elemento principale e fissare tutte le viti.



Eseguire la fresatura totale sulla trave secondaria. Posizionare il connettore e fissare tutte le viti.



Agganciare la trave secondaria infilandola dall'alto verso il basso.



È possibile inserire delle viti antisfilamento, eseguendo uno o più fori Ø5 inclinati a 45° nella parte superiore del connettore. Nei fori va inserita una vite Ø5.