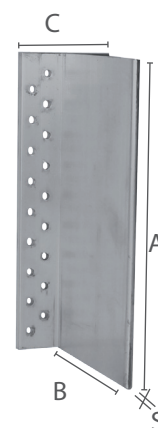


# Nosilci T

## Nosilec T Alu certificiran les/les Aluminij

Premer lukenj 5 mm za žeblice.

Koda artikla	Specifikacija v mm					Pak.
	A	B	C	Ø luknje	S	
50430086	86	109	62	5	6	25
50430116	116	109	62	5	6	25
50430156	156	109	62	5	6	25
50430196	196	109	62	5	6	15
50430236	240	109	62	5	6	15
50433000	3000	109	62	5	6	1



Projekt

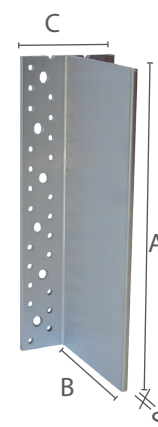
A	Žeblici ANK 4,0x60	Število in premer moznikov	b <sub>s</sub> naklon elementa	Strižne trdnosti R <sub>k</sub> [kN]	
				Spoj tram - vertikala	Spoj tram-tram
				Delna zapolnitev lukenj moznik 120 mm	Zapolnitev vseh lukenj moznik 120 mm
86	16	4 f8	0	11,6	13,7
116	20	3 f12	0	10,8	12,0
156	28	4 f12	0	17,9	20,7
196	36	5 f12	0	16,7	19,3
236	44	6 f12	0	27,9	33,3
			20	26,0	31,1
			0	38,7	47,2
			20	36,1	44,1
			0	49,7	61,7
			20	46,4	57,6

- Vse vrednosti so izračunane na podlagi gostote lesa  $r_k \geq 350 \text{ kg/m}^3$ . Za nižje gostote lesa je potrebno pregledati priporočila norme ETA-07/0245.
- Debelina lesa mora biti večja kot je globina penetracije vijaka

## Nosilec T Alu 9 les/beton, les/les Aluminij

Premer lukenj je 5 mm za žeblice. Premer lukenj za vijake je 9 mm.

Koda artikla	Specifikacija v mm					Pak.
	A	B	C	Ø luknje	S	
50130400	80	109,4	80	5 / 9	6	25
50130401	120	109,4	80	5 / 9	6	25
50130402	160	109,4	80	5 / 9	6	25
50130403	200	109,4	80	5 / 9	6	15
50130404	240	109,4	80	5 / 9	6	15
50130422*	2200	109,4	80	5 / 9	6	1



Projekt

Spoj: primarni leseni tram - sekundarni leseni tram					
Višina spojnika H	Minimalna višina sekundarnega tramu	Žeblici CNA Ø 4,0 x 60	Gladki mozniki Ø 12 x 120	Odpornost	
[mm]	[mm]	[pz.]	[pz.]	R <sub>k</sub> [kN]	
120	160	22	3	19,8	
160	200	30	4	34,9	
200	240	38	5	52,4	
240	280	46	6	71,5	

- Vse vrednosti so izračunane na podlagi gostote lesa  $r_k \geq 350 \text{ kg/m}^3$  in z zapolnjenimi luknjami v celoti pri montaži v primarni tram.
- Za nižje gostote lesa je potrebno pregledati priporočila norme ETA-07/0245.
- Debelina lesa mora biti večja kot je globina penetracije vijaka.
- Nosilci se lahko uporabljajo tudi za spoje les/beton, ali les/kovina, vendar se nosilnost računa od primera do primera.

# Nosilci T

## Nosilec T Alu 9 z luknjami les/beton, les/les

### Alluminij

Premer lukenj je 5 mm za žeblje. Premer lukenj za vijake je 9 mm. Premer lukenj za moznike je 13 mm



Koda artikla	Specifikacija v mm				Pak.
	A	B	C	S	
50130601	120	109,4	80	6	25
50130602	160	109,4	80	6	25
50130603	200	109,4	80	6	15
50130604	240	109,4	80	6	15
50130605	280	109,4	80	6	15
50130606	320	109,4	80	6	8
50130607	360	109,4	80	6	8

#### Spoj primarni leseni tram - sekundarni leseni tram

Višina nosilca H [mm]	Minimalna višina sekundarnega trama [mm]	Žebliji CNA Ø 4,0 x 60 [pz.]	Gladki mozniki Ø 12 x 120 [pz.]	Odpornost R <sub>k</sub> [kN]
120	160	22	3	19,8
160	200	30	4	34,9
200	240	38	5	52,4
240	280	46	6	71,5
280	320	54	7	90,7
320	360	62	8	100,1
360	400	70	9	116,6

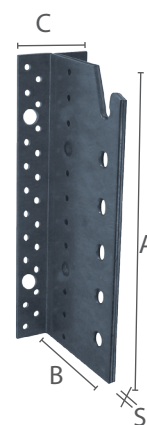
- Vse vrednosti so izračunane na podlagi gostote lesa  $r_k \geq 350 \text{ kg/m}^3$  in z zapolnjenimi luknjami v celoti pri montaži v primarni tram.
- Za nižje gostote lesa je potrebno pregledati priporočila norme ETA-07/0245.
- Debelina lesa mora biti večja kot je globina penetracije vijaka.
- Nosilci se lahko uporabljajo tudi za spoje les/beton, ali les/kovina, vendar se nosilnost računa od primera do primera.

Projekt

## Nosilec T 9 certificiran za spoje les/beton, les/les

### Vroč cinkan

Premer lukenj je 5 mm za žeblje. Premer lukenj za moznike je 13 mm.



Koda artikla	Specifikacija v mm					Pak.
	A	B	C	S'	S	
50135225	80	104	62	3	6	25
50135226	120	104	62	3	6	25
50135227	160	104	62	3	6	25
50135228	200	104	62	3	6	15
50135229	240	104	62	3	6	15

#### Strižna odpornost R<sub>k</sub> [kN]

A	Žebliji ANK 4,0x60	Število in premer moznika	Spoj tram - tram	
			Delna pritrditev z žebliji moznik 120mm	Strižna odpornost R <sub>k</sub> [kN]
120	22	3 f12	8,79	
160	30	4 f12	16,25	
200	38	5 f12	25,67	
240	46	6 f12	36,91	

- Vse vrednosti so izračunane na podlagi gostote lesa  $r_k \geq 350 \text{ kg/m}^3$ . Za les z nižjo gostoto preveriti normo ETA-04/0013.
- Debelina lesa mora biti večja kot je globina penetracije vijaka.
- Nosilci se lahko uporabljajo tudi za spoje les/beton, ali les/kovina, vendar se nosilnost računa od primera do primera.

Projekt

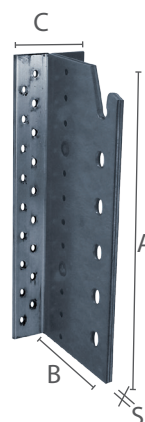
# Nosilec T certificiran les/les

## Vroče cinkan

Premer lukenj je 5 mm za žeblje. Premer lukenj za moznike je 13 mm.

Koda artikla	Specifikacija v mm					Pak.
	A	B	C	S'	S	
50430090	90	103	62	3	6	25
50430120	120	103	62	3	6	25
50430160	160	103	62	3	6	20
50430200	200	103	62	3	6	15
50430240	240	103	62	3	6	15

NB: za nosilec 90 Ø se uporabi moznik 8,5 mm



Projekt

A	Žebli ANK 4,0X60	Ševilo in premer moznika	b <sub>s</sub> naklon elementa	Strižna odpornost R <sub>k</sub> [kN]	
				Spoj tram - vertikalni nosilec	
				Delno vijačenje moznik 120 mm	Spolno vijačenje moznik 120 mm
90	16	4 f8	0	11,6	13,7
				20	10,8
120	20	3 f12	0	17,9	20,7
				20	16,7
160	28	4 f12	0	27,9	33,3
				20	26,0
200	36	5 f12	0	38,7	47,2
				20	36,1
240	44	6 f12	0	49,7	61,7
				20	46,4

- Vse vrednosti so izračunane na podlagi gostote lesa  $r_k \geq 350 \text{ kg/m}^3$  in z zapolnjenimi luknjami v celoti pri montaži v primarni tram. Za nižje gostote lesa je potrebno pregledati priporočila norme ETA-07/0245.
- Debelina lesa mora biti večja kot je globina penetracije vijaka.