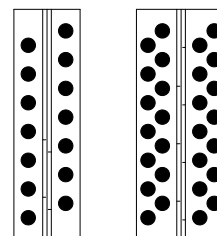


Technische Info zu Anschlüssen mit CNA4,0x50  
siehe auch Profikatalog C-DE-2010/11

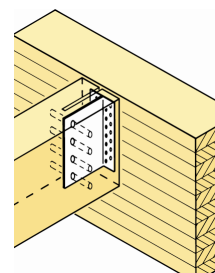


Vollausnagelung, Anschluss an HT

Tabelle 5	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit[kN], CNA4,0x50 Kammnägel							
	Nebenträgerbreite [mm]							
an HT	Neigung = 0°				Neigung = 25°			
	60	80	100	140	60	80	100	140
BTN90	7,7	8,6	9,7	10,3	7,7	8,6	9,7	10,3
BTN120	13,6	14,3	15,4	18,1	12,7	13,2	14,0	16,2
BTN160	21,9	22,8	24,3	28,1	20,5	21,1	22,2	25,4
BTN200	31,2	32,4	34,5	39,0	29,3	30,1	31,7	35,8
BTN240	40,7	42,0	44,4	48,6	38,5	39,3	41,1	45,9
BT4-90	9,7	10,7	11,8	12,5	9,7	10,7	11,8	12,5
BT4-120	17,0	17,7	18,8	21,8	16,0	16,4	17,3	19,6
BT4-160	27,8	28,7	30,4	34,9	26,4	26,9	28,1	31,6
BT4-200	40,0	41,3	43,6	49,9	38,2	39,0	40,7	45,5
BT4-240	52,4	53,8	56,7	64,6	49,6	51,3	53,4	59,5
BTALU-90	9,7	10,7	11,8	12,5	9,7	10,7	11,8	12,5
BTALU-120	17,0	17,7	18,8	21,8	16,0	16,4	17,3	19,6
BTALU-160	27,8	28,7	30,4	34,9	26,4	26,9	28,1	31,6
BTALU-200	40,0	41,3	43,6	49,9	38,2	39,0	40,7	45,5
BTALU-240	52,4	53,8	56,7	64,6	49,6	51,3	53,4	59,5

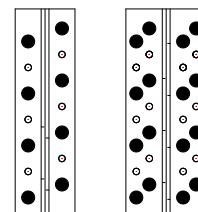


Vollausnagelung

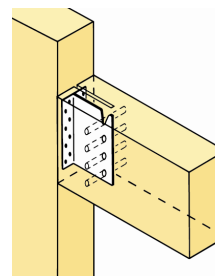


Teilausnagelung und Anschluss an Stütze

Tabelle 6	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit[kN], CNA4,0x50 Kammnägel							
	Nebenträgerbreite [mm]							
an Stütze	Neigung = 0°				Neigung = 25°			
	60	80	100	140	60	80	100	140
BTN90	7,0	7,8	8,6	8,8	7,0	7,8	8,6	8,8
BTN120	12,2	12,8	13,3	13,3	11,5	11,9	12,6	13,3
BTN160	17,7	17,7	17,7	17,7	17,3	17,6	17,7	17,7
BTN200	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1
BTN240	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
BT4-90	8,6	9,5	10,6	11,2	8,6	9,5	10,6	11,2
BT4-120	15,0	15,7	16,8	19,6	14,0	14,5	15,3	17,6
BT4-160	23,7	24,7	26,3	30,3	22,2	22,8	24,1	27,4
BT4-200	33,2	34,5	36,6	41,6	31,3	32,1	33,7	38,0
BT4-240	43,2	44,7	47,2	52,6	41,0	41,9	43,8	48,9
BTALU-90	8,6	9,5	10,6	11,2	8,6	9,5	10,6	11,2
BTALU-120	15,0	15,7	16,8	19,6	14,0	14,5	15,3	17,6
BTALU-160	23,7	24,7	26,3	30,3	22,2	22,8	24,1	27,4
BTALU-200	33,2	34,5	36,6	41,6	31,3	32,1	33,7	38,0
BTALU-240	43,2	44,7	47,2	52,6	41,0	41,9	43,8	48,9



Teilausnagelung / Anschluss an Stütze



Zwischenwerte können interpoliert werden, bei 25° < < 45° sind die Werte um 3% abzumindern

### Beispiel:

BTN4-160, Holzquerschnitt 80x240mm, Anschluß an Stütze, Neigung 25°,

1-achsig belastet: KLED = mittel  $\Rightarrow k_{mod} = 0,8$ ;  $M = 1,3$

Belastung:  $F_{1,d} = 12,3$  kN; CNA4,0x50 Kammnägel

$R_{1,d} = \text{Tabellenwert} \times k_{mod} / M = 22,8 \times 0,8 / 1,3 = 14,0$  kN

Nachweis:  $\frac{12,3}{14,0} = 0,88 \leq 1 \Rightarrow ok$

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage: [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)

