

BAN Lochbänder sind in den Dicken 1,0mm und 1,5mm in jeweils verschiedenen Längen erhältlich. Die Bänder werden zur Verankerung von Holzbauteilen im niederen Lastbereich und als konstruktive Anschlüsse verwendet. Typische Verwendungsbereiche sind Spiegelgeräte, leichte Deckenabhängungen und Eckhalterungen, in Edelstahl sind sie auch als Maueranker verwendbar.

Der Anschluss der Lochbänder an Holz erfolgt mit Kammnägeln CNA3,1x40 oder Schrauben CSA4,0x30.



Tabelle 1

Art.No. NEU	Art.No. ALT	Maße			Löcher Ø [mm]
		A [mm]	B [m]	T	
BAN10203	2710300	20	3	1,0	4 / 6,5
BAN102010	2711000	20	10	1,0	4 / 6,5
BAN102025	2721000	20	25	1,0	4 / 6,5
BAN152010	2711500	20	10	1,5	4 / 6,5
BAN152025	2721500	20	25	1,5	4 / 6,5

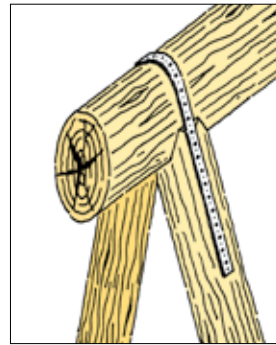


Tabelle 2

	Charakterische Werte $R_{1,k}$ der Tragfähigkeit [kN]; Minimum von ¹⁾	
	Stahl	Holz
BAN1020XX	4,0	$n \times R_{lat,k}$
BAN1520XX	6,0	$n \times R_{lat,k}$

Beispiel:

BAN102025; $F_d = 3,0\text{kN}$; Nkl1, KLED kurz

Anschluss mit 4 CNA3,1x40

$R_d = 4 \times 1,4 \times 0,9 / 1,3 = 3,88\text{kN}$ bzw. $R_d = 4,0 / 1,3 = 3,1\text{kN}$ maßgebend!

Nachweis: $\frac{3,0}{3,1} = 0,97 \leq 1,0 \Rightarrow \text{ok}$