



Die Bänder werden zur Verankerung von Holzbauteilen im niederen Lastbereich und als konstruktive Anschlüsse verwendet.



[DE-DoP-h10/0001](#)

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

#### Korrosionsschutz:

275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

- Die Lochbänder sind auch in Edelstahl erhältlich.

### Vorteile

- BAN Lochbänder sind in den Dicken 1,0 mm und 1,5 mm in jeweils verschiedenen Längen erhältlich.
- In rostfreien Stahl sind sie auch als Maueranker verwendbar.
- BANM Montagebänder besitzen eine erhöhte Blechdicke von 2,0 mm, sowie Einschlagkerben in der Achse der großen und kleinen Löcher - besondere Vorteile der BANM:
  - Erhöhte Formtreue und Steifigkeit
  - Problemloses Abbiegen zu einem Winkel im Bereich der Einschlagkerbe
  - Einfaches Ablängen. Das Band bricht an der Einschlagkerbe durch kurzes hin und her biegen ohne Maschineneinsatz.
  - Durch Abtrennen eines Kurzelementes mit einem großen Loch kann man ganz einfach eine Verstärkung (ähnlich einer Unterlegscheibe) herstellen.

## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

**Anwendungsbereich**

- Typische Verwendungsbereiche sind Spielgeräte, leichte Deckenabhängungen und Eckhalterungen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (mm)



Artikel	Abmessung [mm]		
	A	B [m]	t
BAN102003	20	3	1
BAN102010	20	10	1
BAN102025	20	25	1
BAN152010	20	10	1.5
BAN152025	20	25	1.5
BANM202510	25	10	2

Tragfähigkeiten

Artikel	Charakter. Werte der Tragfähigkeit			
	R <sub>1,k</sub>			
	Max. Tragfähigkeit	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60
BAN102003	4,0/kmod	1.83 x n	2,22 x n	2,36 x n
BAN102010	4,0/kmod	1.83 x n	2,22 x n	2,36 x n
BAN102025	4,0/kmod	1.83 x n	2,22 x n	2,36 x n
BAN152010	6,0/kmod	1.83 x n	2,22 x n	2,36 x n
BAN152025	6,0/kmod	1.83 x n	2,22 x n	2,36 x n
BANM202510	-	-	-	-

\*capacity R<sub>1,k</sub> is calculated from the nails capacities but mustn't exceed the maximum value.

n = effective number of nails in the row according to Eurocode 5 – 8.3.1.1 (8)

## INSTALLATION

### Befestigung

- Der Anschluss der Lochbänder an Holz erfolgt mit Kammnägeln CNA3,1x40 oder Schrauben CSA4,0x30.
- **BANM:** Anschluss am Holz oder Holzwerkstoff mit CSA4,0x30 oder Schlüsselschrauben Ø8mm; Verbindung der Bänder untereinander oder an Stahl mit Maschinenschrauben M8