

# Benutzerhandbuch: Verschlussklemmen für Umreifungsbänder

## Inhalt

<b>1. Einleitung</b> .....	2
<b>2. Produkteigenschaften</b> .....	2
<b>Metallklemmen</b> .....	2
<b>Kunststoffklemmen 13 mm</b> .....	2
<b>3. Sicherheitshinweise</b> .....	3
<b>3.1 Allgemeine Sicherheit</b> .....	3
<b>3.2 Verwendung der Ausrüstung</b> .....	3
<b>4. Handhabung und Anwendung</b> .....	3
<b>5. Lagerung und Pflege</b> .....	3
<b>6. Entsorgung</b> .....	4

# 1. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Verschlussklemmen entschieden haben. Unsere Klemmen sind ideal für den sicheren Verschluss von Umreifungsbändern und zeichnen sich durch hohe Stabilität und Selbstsperrfähigkeit aus. Sie wurden speziell für die Verwendung mit Umreifungsbändern unterschiedlicher Breiten entwickelt und bieten eine hohe Reißfestigkeit. Die korrekte Anwendung und die Einhaltung der Sicherheitshinweise sind entscheidend, um Verletzungen und Materialschäden zu vermeiden.

## 2. Produkteigenschaften

Unsere Verschlussklemmen sind in verschiedenen Varianten erhältlich, die sich durch folgende Eigenschaften auszeichnen:

### Metallklemmen

- **Material:** Verzinkt oder phosphatiert, selbstsperrend und stabil
- **Drahtstärke:** Variiert je nach Klemme (z.B. 3,3 mm, 4,0 mm, 5,0 mm)
- **Geeignet für:** Gewebtes Textilband, PP- und Hotmelt-Umreifungsbänder
- **Bandbreiten:** Je nach Ausführung für 13 mm, 16 mm, 19 mm, 25 mm breite Bänder geeignet
- **Paletteneinheit:** Abhängig von der Klemmenart (z.B. 72.000 Klemmen)
- **Hohe Reißfestigkeit:** Gewährleistet sicheren Halt während des Transports

### Kunststoffklemmen 13 mm

- **Material:** Kunststoff, selbstsperrend und stabil
- **Einfache Handhabung:** Leicht und schnell zu verwenden
- **Geeignet für:** PET, Polyester Textilband und PP-Band
- **Bandbreiten:** Für 12 mm und 13 mm breite Bänder geeignet
- **Einsatzgebiet:** Manuelles Spannen und Verschließen von 12 und 13 mm Umreifungsbändern

## 3. Sicherheitshinweise

### 3.1 Allgemeine Sicherheit

- **Achtung:** Verschlussklemmen (sowohl Metall als auch Kunststoff) können unter Spannung stehen. Unvorsichtiger Umgang kann zu Verletzungen führen.
- **Schutzhandschuhe tragen:** Tragen Sie stets geeignete Schutzhandschuhe, um Schnitt- oder Quetschverletzungen zu vermeiden.
- **Richtige Anwendung sicherstellen:** Stellen Sie sicher, dass die Klemmen richtig positioniert und festgezogen sind, um ein sicheres Verschließen zu gewährleisten.

### 3.2 Verwendung der Ausrüstung

- **Klemmen nicht überdehnen:** Verwenden Sie die Klemmen nur im vorgesehenen Rahmen. Eine Überdehnung kann zu Materialversagen führen.
- **Geeigneter Bandspanner:** Verwenden Sie stets einen geeigneten Bandspanner, um die Klemmen korrekt zu fixieren.

## 4. Handhabung und Anwendung

- **Vorbereitung:** Stellen Sie sicher, dass das Umreifungsband korrekt um das zu sichernde Paket gelegt ist und keine Verdrehungen aufweist.
- **Klemmen anbringen:** Positionieren Sie die Verschlussklemme (Metall oder Kunststoff) über dem Band und ziehen Sie das Band mit einem geeigneten Bandspanner fest.
- **Korrektes Verschließen:** Achten Sie darauf, dass die Verschlussklemme sicher sitzt und das Band fest fixiert ist, um ein Aufgehen während des Transports zu verhindern.

## 5. Lagerung und Pflege

- **Lagerung:** Lagern Sie die Verschlussklemmen an einem trockenen, sauberen Ort, fern von Feuchtigkeit, um Korrosion bei Metallklemmen zu vermeiden.
- **Schutz vor Beschädigung:** Vermeiden Sie den Kontakt mit aggressiven Chemikalien, die die Verzinkung, Phosphatbeschichtung oder das Kunststoffmaterial beschädigen könnten.

## 6. Entsorgung

- **Recycling:** Die Metallklemmen bestehen aus Metall und können gemäß den lokalen Richtlinien für Metallabfälle recycelt werden. Die Kunststoffklemmen sind ebenfalls recyclingfähig und sollten entsprechend den Vorgaben für Kunststoffabfälle entsorgt werden.
- **Sicherheitsentsorgung:** Stellen Sie sicher, dass die Klemmen vor der Entsorgung flach gedrückt werden, um Verletzungen zu vermeiden.

**Wichtiger Hinweis:** Dieses Benutzerhandbuch dient als allgemeine Anleitung. Lesen Sie stets auch die spezifischen Anweisungen und Sicherheitshinweise des Herstellers, um die bestmögliche Leistung und Sicherheit zu gewährleisten.