

**Betreff:** Gebrauchsanweisung - Green Pin® Plattenhebeklemmen, Typ E/ES/EU/EUS (P-6615, P-6616, P-6625 and P-6626)  
**Anmerkung:** Hauptabmessungen, allgemeine Informationen und Warnhinweise finden Sie in unserem aktuellen Katalog.

### Artikel

Green Pin®  
 Plattenhebeklemmen, Typ  
 E/ES/EU/EUS

### Betreff

Gebrauchsanweisung -  
 Green Pin®  
 Plattenhebeklemmen,  
 Typ E/ES/EU/EUS (P-6615,  
 P-6616, P-6625 and P-6626)

### Datum

20-01-2015

### Ref

PI-03-16 DE

### Revision

### A



P-6615  
 P-6616  
 P-6625  
 P-6626

### Green Pin® Plattenhebeklemmen Typ E/ES/EU/EUS

- Material : Karbon Stahl und legierter Stahl
- Sicherheitsfaktor : Mindestbruchlast = 5-fache WLL

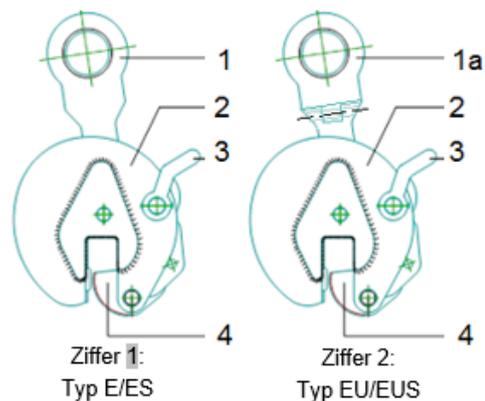
#### 1) Beschreibung der vertikalen Plattenhebeklemmen

Diese Hebeklemmen sind für das vertikale Heben, Bewegen und Transportieren von steifen Metallplatten geeignet. Die Arbeitsbelastungsgrenze der Klemmen darf nicht überschritten werden.

Typ E und ES verfügen über eine Tragöse, die in einer Ebene angelenkt ist.

Die Tragöse von Typ EU und EUS ist in zwei Ebenen angelenkt. Typ ES und EUS unterscheiden sich von Typ E und EU durch eine größere Gabelöffnung. Die Klemme verfügt zudem über einen Sperrhebel, der die Last sicher einklemmt. Typ E und ES bestehen aus den folgenden vier Hauptkomponenten (Siehe Ziffer 1 und 2): Die Klemme besteht aus den folgenden drei Hauptkomponenten:

- 1) Tragöse (Typ E/ES);
  - a. Tragöse, universal (Typ EU/EUS);
- 2) Körper;
- 3) Sperrhebel;
- 4) Segment;



Wenn die Klemme auf der Platte positioniert und der Sperrhebel geschlossen wurde (eine Vorklemmkraft wird in dieser Position angewendet), sorgt die Spannung auf der Tragöse dafür, dass die Platte eingeklemmt wird (selbsthemmend).

#### 2) Gebrauchsanweisungen

Stellen Sie sicher, dass die Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) der jeweiligen Klemme nicht überschritten wird.

#### Befestigung der Klemme

- Befestigen Sie die Klemme niemals direkt an großen Haken. Verwenden Sie immer geeignete Hebekomponenten, wie Schäkel für Drahtseile, Verbindungsglieder für Ketten und Aufhängeglieder.
- Wählen Sie für die erforderliche Hebekomponente eine gleiche oder höhere WLL (Drahtseile, Ketten, Lasthaken usw.) als für die Klemme. Siehe Tabelle 4.
- Verwenden Sie Zubehör, das die entsprechenden Sicherheitsanforderungen erfüllt.

### Positionierung der Klemme

Die Klemmen müssen vor der Verwendung überprüft werden. Die Kriterien finden Sie im Abschnitt „Inspektion“.

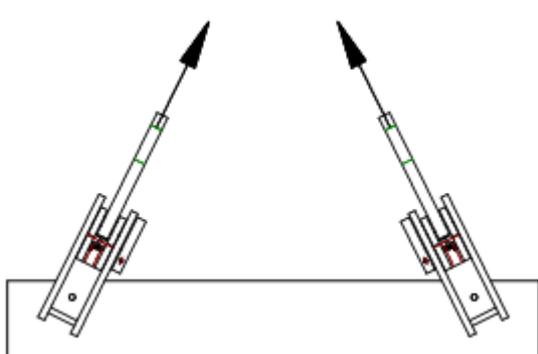
Verwenden Sie für jeden Hebevorgang eine geeignete Klemme. Bei Fragen wenden Sie sich an den Hersteller.

- 1) Entsperren (drehen) Sie den Sperrhebel (3). Dadurch wird das Segment zurückgezogen und die Gabel geöffnet.
- 2) Bewegen Sie die Klemme so, dass die Platte so weit wie möglich in die Gabelöffnung der Klemme reicht.
- 3) Sperren (drehen) Sie den Sperrhebel (3). Die Platte wird dadurch voreingespannt.
- 4) Heben Sie die Klemme an. Die Zähne des Segments schließen sich um die Platte (selbsthemmend).
- 5) Überprüfen Sie erneut die Position der Klemmen und Schlingen.
- 6) Die Platte kann nun vertikal und horizontal transportiert und bei Bedarf umgedreht werden.

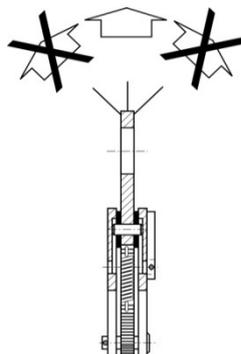
### Warnungen und Nutzungsbeschränkungen

Informationen auf der Klemme:

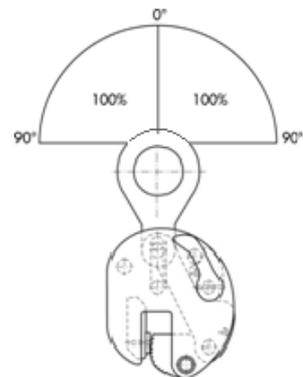
- EU121036: Typen-/Seriennummer;
- WLL: ..... kg: Maximale vertikale Last, die auf die Klemme ausgeübt werden kann.
- 0–75 mm: Mindest- und Höchstplattenstärke für die Verwendung mit der Klemme.
- Halten Sie Ihre Finger und/oder Hände nicht zwischen das Segment und die Last, wenn diese zum Heben eingeklemmt wird.
- Typ E und ES dürfen nicht in eine Richtung belastet werden, die senkrecht zur Klemmenoberfläche steht (siehe Ziffer 3-4-5).



Ziffer 3

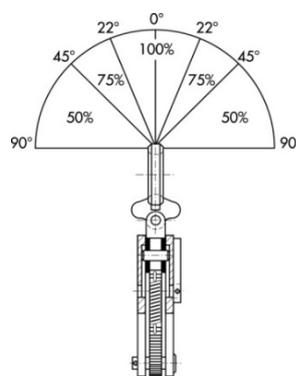


Ziffer 4

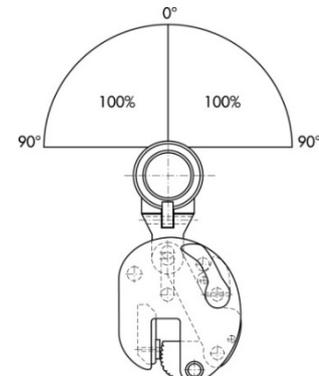


Ziffer 5

- Wenn sich das Greifen der Last auf diese Weise nicht vermeiden lässt, müssen die Klemmentypen EU und EUS verwendet werden (siehe Ziffer 6-7).
- Verwenden Sie die Klemme nicht als dauerhafte Befestigung.

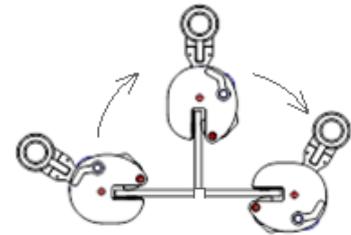


Ziffer 6



Ziffer 7

- Beim Umdrehen/Kippen der Platte (siehe Ziffer 8) muss die untere Kante der Platte Kontakt zu einer festen Oberfläche haben. Bedenken Sie, dass die Platte wegrutschen kann.
- Wir empfehlen, die Klemmen paarweise zu benutzen, um die erforderliche Balance auch bei langen Platten zu erreichen.
- Transportieren Sie keine Lasten, deren Gewicht nicht gleichmäßig verteilt ist.
- Die Oberfläche der Last muss frei sein von:
  - Beschichtungen;
  - Schmutz;
  - Fett.
- Die Gebrauchstemperatur (Umgebungstemperatur und Temperatur der Last) muss zwischen 0 °C und +100 °C liegen.
- Die maximal zulässige Oberflächenhärte der Last ist 50 HRC.
- Eigenmächtige Modifikationen und/oder Änderungen der Klemmen sind nicht zulässig.
- Die Klemme darf keinen Lasten ausgesetzt werden, die die angegebene Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) überschreiten.
- Verwenden Sie Klemmen nur für ihren vorgesehenen Zweck. Verwenden Sie die Klemmen niemals, um Platten aus Stapeln herauszuziehen. Auch als vertikale Klemmen sind diese Ausführungen nicht geeignet.
- Achten Sie auf umstehende Personen und stellen Sie sicher, dass die Last im Blickfeld des Bedieners bleibt.
- Denken Sie daran, dass sich die Last beim Anheben vom Boden bewegen kann, wenn sich der Kran nicht über dem Schwerpunkt der Last befindet.
- Schwingen Sie die Last nicht, indem Sie sie zu schnell transportieren.
- Transportieren Sie nie mehr als eine Platte gleichzeitig.
- Stellen Sie sich nicht unter die Last, wenn sie angehoben oder transportiert wird.
- Klemmen Sie nur stabile Metallplatten ein. Klemmen Sie keine weichen Materialien ein, wie Holz oder Blei.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung wie Sicherheitsschuhe und Helm.
- Modifikationen an der Klemme, z. B. durch Schleifen oder Schweißen, sind verboten, da dies die Wärmebehandlung der Klemme beeinflusst. Im Bedarfsfall können Ersatzteile über Van Beest B.V. bezogen werden.
- Die Brauchbarkeit der Klemmen ist nur sichergestellt, wenn die Originalteile verwendet werden.
- Nehmen Sie überladene Klemmen aus dem Betrieb. Details zur WLL finden Sie im Katalog



Ziffer 8

### Entfernen der Klemme

Die Klemme kann entfernt werden, indem die Hebekraft wie folgt aufgehoben wird:

- Lösen Sie die Spannung der Seile ein wenig.
- Drehen Sie den Sperrhebel in die geöffnete Position. Dadurch wird die Klemmkraft aufgehoben und das Segment weggezogen.
- Ziehen Sie die Klemme von der Platte weg.

**Hinweis:** Leichte Kratzer auf der Platte sind unvermeidlich.

### Inspektion

Vor der Inspektion müssen die nachstehenden Punkte beachtet werden:

- Die Klemme (insbesondere der Zustand der Zähne und Schweißnähte) muss vor jeder Verwendung sorgfältig geprüft werden. Besonderes Augenmerk muss gerichtet werden auf:
  - Sichtbar beschädigte Zähne und Zapfen;
  - Risse in der Schweißnaht;
  - Die Toleranz zwischen dem Segmentbolzen und der Öffnung darf nicht größer als 0,5 mm sein.
- Entfernen Sie regelmäßig Fett und Öl von der Klemme und dem Körper.
- Die Klemme muss sich frei bewegen können. Wenn der Klemmmechanismus „steif“ ist, müssen die Fugen im Körper geschmiert werden.

### Wartung

Nehmen Sie das Produkt vor der Wartung aus dem Verkehr.  
Ist eine Demontage erforderlich, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1) Entfernen Sie den Sicherungssplint aus dem Bolzen des Zahnsegments:
- 2) Entnehmen Sie anschließend den Segmentstift um das Zahnsegment zu lösen;
- 3) Bewegen Sie die Tragöse in Richtung Bohrung des Körpers (Mitte);
- 4) Entfernen Sie nun den Bolzen;
- 5) Das Zahnsegment und die Tragöse können nun entnommen werden.

Hinweis: Überprüfen Sie die Funktion der Klemme nach dem Zusammenbau.  
Verschlissene Teile können ordnungsgemäß markiert als Alteisen entsorgt werden

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich jederzeit gerne an uns! Mit freundlichen Grüßen

Van Beest Produktmanagement