

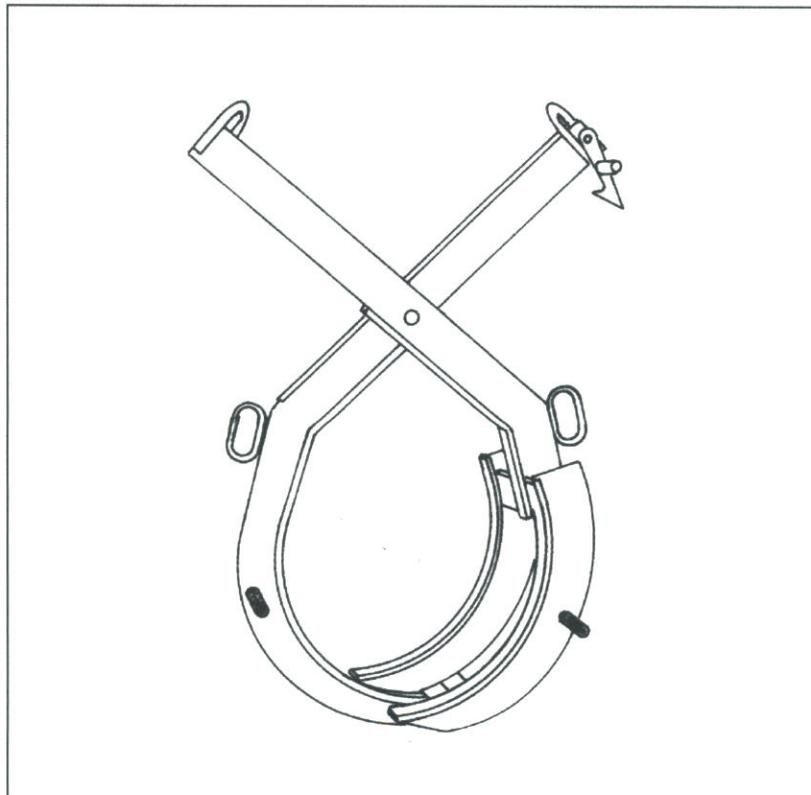


**Eichinger**  
Baugeräte

---

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### **Findlingzange FE 1085**



Florian Eichinger GmbH Maria-Hilf-Str. 17-21 D – 92334 Berching  
Tel: +49 8462 1333 Fax: +49 8462 2932 e-mail: [info@eichinger.de](mailto:info@eichinger.de)  
Internet: [www.eichinger.de](http://www.eichinger.de)

## 1. Verwendungszweck

Die Findlingzange FE 1085 dient zur Aufnahme von Findlingen entsprechender Abmessungen. Bitte darauf achten, dass die zulässige Tragkraft und Öffnungsweiten nicht überschritten wird. Die Findlingzange darf nur im bodennahen Bereich eingesetzt werden. Jede andere Nutzung ist verboten! Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten. Die Bestimmungen der VBG 9a Abschnitt IV müssen eingehalten werden.

Nicht erlaubt sind:

- überschreiten der zulässigen Tragfähigkeit
- Transport von konischen Teilen (Ableitgefahr!)
- Aufenthalt unter der Last oder im Gefahrenbereich: Lebensgefahr!
- Transport von Findlingen, deren Abmessungen nicht den technischen Daten der Zange entsprechen
- Transport von Personen: Lebensgefahr!
- Beförderung von Tieren
- Belastung durch Schrägzug und schrägziehen von Lasten
- das Losreißen, Ziehen oder Schleppen von Lasten
- ruckartige Bewegungen sowie Lastpendeln
- ungleichmäßige Belastung

## 2. Technische Daten

| Typ FE | Tragkraft | Öffnungsweite | Eigengewicht |
|--------|-----------|---------------|--------------|
| 1085.1 | 1500 kg   | 0 – 1000 mm   | 86 kg        |
| 1085.2 | 2000 kg   | 0 – 1500 mm   | 108 kg       |

## 3. Sicherheit

- Die Zange darf nur von Personen bedient werden, die mit dieser Aufgabe vertraut sind.
- Jeder Bediener muss vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und die Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben.
- Die Findlingzange darf nur im bodennahen Bereich eingesetzt werden!
- Zange nur am Handgriff führen (ansonsten Quetschgefahr!)
- Immer sicherheitsbewusst und gefahrenfrei arbeiten!
- Vorsicht bei nassen, verschmutzten oder vereisten Bauteilen
- Tragfähigkeit der Zange auf keinen Fall überschreiten!
- Bedienungsanleitung sollte am Einsatzort jederzeit gelesen werden können!
- Unordnung am Arbeitsplatz erhöht die Unfallgefahr!
- Schäden oder Mängel an der Zange sofort dem Verantwortlichen melden. Gerät bis zur Behebung der Mängel nicht benutzen!
- Das angebrachte Typenschild darf nicht entfernt werden. Unleserliche oder beschädigte Schilder erneuern!
- Der Arbeitsplatz muss ausreichend beleuchtet sein!
- Einsatzort für unbefugte Personen weiträumig absichern!
- Persönliche Schutzausrüstung: Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe

➤ **Pflichten des Hebezeugführers**

- Hebezeug und Tragmittel müssen sich in betriebssicheren Zustand befinden
- Tragfähigkeit des Hebezeuges / Tragmittels nicht überschreiten
- Der Bediener muss sich vergewissern, dass die Last sicher angeschlagen ist und sich niemand im Gefahrenbereich der bewegten Last aufhält
- Nur geschulte und unterwiesene Personen mit der Bedienung beauftragen
- Der Bediener muss den Arbeitsbereich mit dem Gerät komplett einsehen (evtl. Einweiser einsetzen)
- Nur beauftragte Personen dürfen das Hebezeug bedienen

➤ **Sicht- und Funktionsprüfung**

- Vor jedem Einsatz sind Funktion und Zustand von Hebezeug, Tragmittel und Zange zu überprüfen. Liegen Mängel vor, darf die Zange erst nach der Mängelbeseitigung wieder benutzt werden
- Störungsbeseitigung, Wartung und Schmierung dürfen nur bei stillgelegter Zange erfolgen
- Abgenutzte oder abgerissene Greifschienen müssen erneuert werden
- Bei Rissen, Vorformungen und sonstigen Schäden muss die Zange jeglicher Nutzung entzogen werden!

➤ **Prüfungen**

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass die Zange in Abständen von längstens einem Jahr durch einen Sachkundigen geprüft und festgestellte Mängel beseitigt worden sind. Die Bestimmungen der VBG 9a Abschnitt V sind zu beachten.

## **4. Installation und Bedienung**

Die Findlingzange FE 1085 wird mit Hilfe eines zweisträngigen Kettengehänges an das Hebezeug angebaut. Bitte darauf achten, dass die Tragkraft des Hebezeuges ausreichend ist.

### **I. Bedienung**

Da die Findlingzange kein reiner Klemmgreifer ist, sondern durch Formschluss arbeitet, muss vor jedem Arbeitsgang sichergestellt werden, dass die 3 Greifarme einen sicheren Griff am Findling haben.

- a) Findlingzange in verriegeltem Zustand über dem Findling positionieren und absenken.
- b) Entriegelungshebel am rotem Handgriff solange anheben, bis sich die Zange zu schließen beginnt. Anschließend den Entriegelungshebel fallen lassen.
- c) Die Zange kann nun mit dem Findling angehoben und zum Bestimmungsort transportiert werden. Transport nur im bodennahen Bereich!
- f) Nach dem Absetzen des Findlings muss die Findlingzange an den roten Handgriffen soweit geöffnet werden, bis der Entriegelungshebel einrastet und die Zange ohne Findling angehoben werden kann.

## 5. Wartung und Pflege

Wartungsarbeiten dürfen nur im stillgelegten Zustand erfolgen!

- ❖ **Wöchentlich:**
  - Schraubverbindungen auf festen Sitz prüfen, evtl. nachziehen
  - Greifbacken auf Verschleiß prüfen und reinigen, evtl. erneuern
- ❖ **Monatlich:**
  - Gelenke, Bolzen und Führungen fetten
- ❖ **Mindestens 1x pro Jahr:**
  - Aufhängeteile, Bolzen und Laschen kontrollieren
  - Gerät auf Risse, Korrosion, Verschleiß und Funktionsicherheit prüfen

Wartungsarbeiten sind regelmäßig vor der Inbetriebnahme von Sachkundigen durchzuführen. Eine pflegliche Behandlung erhöht die Lebensdauer sowie die Sicherheit!

## 6. Störungsbeseitigung

Liegt ein Defekt vor, überprüfen Sie bitte zuerst die Zange nach folgender Tabelle:

| <i>Defekt</i>                                   | <i>Behebung</i>  |
|---|--|
| Zange öffnet und schließt nicht mehr            | - Funktioniert der Entriegelungsmechanismus?<br>Entriegelungsmechanismus prüfen, bei Bedarf erneuern               |
| Der Findling rutscht beim Greifen aus der Zange | - Haben die Greifarme einen sicheren Halt? Greifarme richtig positionieren.<br>- Ist das Gewicht der Last zu hoch? |
| Zange hängt schief                              | - Ist die Zange einseitig belastet?  |

Sollte nach dieser Überprüfung die Zange immer noch nicht funktionieren, setzen sie sich bitte mit uns in Verbindung.

## 7. Reparaturen

- Reparaturen nur vom Hersteller bzw. einem Sachkundigen durchführen lassen.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden und keine Änderungen oder Umbauten vornehmen. Ansonsten erlischt die Gewährleistung.
- Vor Wiederinbetriebnahme muss eine Prüfung durch einen Sachkundigen (z.B. Hersteller) erfolgen.

## 8. Prüfungspflicht

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass die Findlingzange FE 1085 mindestens jährlich durch einen Sachkundigen geprüft und festgestellte Mängel sofort beseitigt werden.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Typ:               |  |
| Fabrik-Nr.:        |  |
| Baujahr:           |  |
| Inbetriebnahme am: |  |

| Datum | Prüfbefund                     | Name des Sachkundigen | Unterschrift des Sachkundigen |
|-------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|       | vor der ersten Inbetriebnahme: |                       |                               |
|       | regelmäßige Prüfung:           |                       |                               |