

# Bedienungs- und Wartungsanleitung für: **Rundmaterialgreifer RTG**

Installation – Bedienung – Wartung



## **WICHTIG – VOR GEBRAUCH LESEN!**

PLANETA-Hebetechnik GmbH • Resser Str. 17 & 23 • D-44653 Herne  
Tel. +49 2325 9580-0 • Fax +49 2325 77077 • [info@planeta-herne.de](mailto:info@planeta-herne.de) • [www.planeta-hebetechnik.de](http://www.planeta-hebetechnik.de)

© Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PLANETA-Hebetechnik GmbH  
06-04-08-0000-0419-01-BA-DE-PLA



# Inhaltsverzeichnis

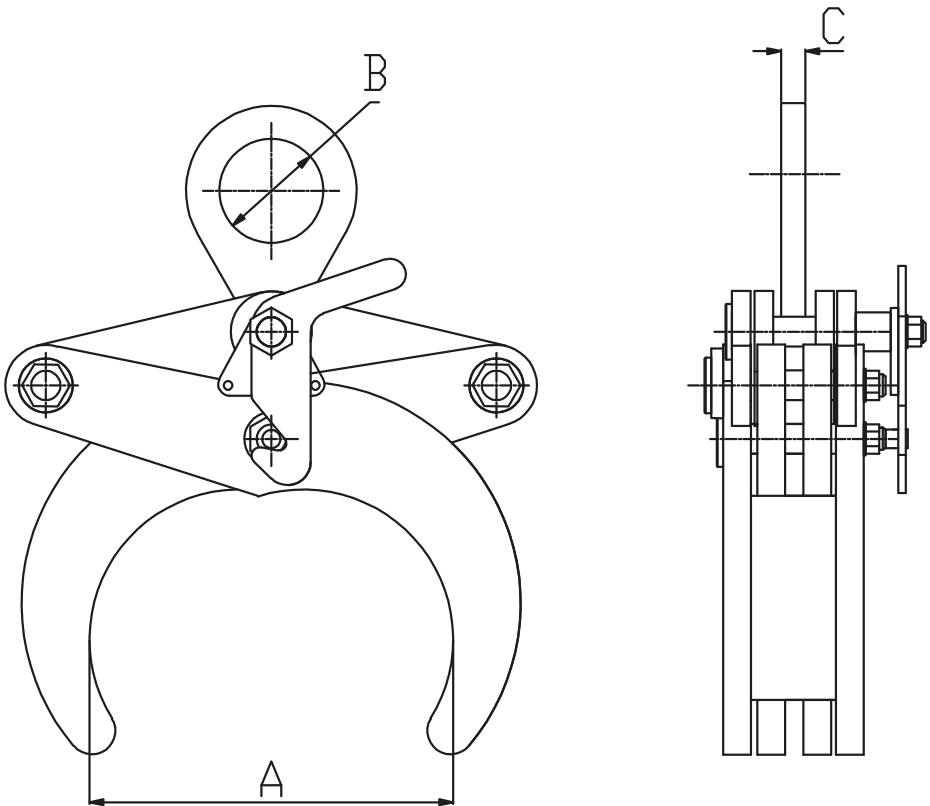
Seite

Montagehinweise.....	4
Allgemein.....	5
Wichtige Hinweise .....	5
Funktionsprinzip .....	6
Anwendungsbereich .....	6
Sicherheitsvorschriften .....	6
Lebensgefahr.....	7
Warnhinweise .....	7
Heben .....	8
Wartung .....	8
Demontage / Montage.....	9
Überholung .....	9
Entsorgung .....	9

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

## Montagehinweise

Der Rundmaterialgreifer RTG ist ausschließlich zum vertikalen Heben und Senken von Bauteilen mit runden Profilen geeignet. Schrägzug ist nicht erlaubt.



## **Allgemein**

Diese Bedienungs- und Wartungsanleitung soll Ihnen wichtige Hinweise zur Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihres Hebegreifers geben. Sie ist kein Ersatz für die Betriebssicherheitsverordnung und von den Berufsgenossenschaften ausgegebenen Unfallverhütungsvorschriften bzw. für die zahlreichen Normen, die dazu in den jeweiligen Ländern noch unterschiedlich sind.

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Regeln und Vorschriften.

Im deutschen Bereich gilt die zur Zeit gültige Betriebssicherheitsverordnung, die Vorschriften der Berufsgenossenschaft DGUV und die Rechtsvorschriften der Gemeinschaft für Maschinen 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie).

## **Geistiges Eigentum**

Designs, Zeichnungen und Technik sind alleiniges Eigentum des Herstellers.

Es ist ausdrücklich untersagt, derartige Informationen ohne eine besondere schriftliche Genehmigung zu kopieren, zu benutzen oder an Dritte weiterzugeben.

## **Wichtige Hinweise**

- Vor der Installation und Benutzung unbedingt die Bedienungsanleitung lesen und dem Bediener am Gerät zugänglich machen.
- Der Bediener muss mit dem Gerät sachgemäß unterwiesen sein.
- Die Tragfähigkeit auf dem Typenschild niemals überschreiten.
- Angegebene Tragfähigkeit gilt für den Einsatz eines einzelnen Rundmaterialgreifers
- Niemals mit dem Produkt Menschen transportieren oder Lasten über Bereiche heben, in denen sich Menschen aufhalten könnten.
- Das Gerät muss einmal im Jahr von einer befähigten, sachkundigen Person überprüft werden, bei schweren Einsatzbedingungen auch öfter.  
Der Unternehmer hat für Prüfnachweise zu sorgen.
- Vor dem Gebrauch das Gerät hinsichtlich Schäden, gelöster Schrauben und Befestigungsmaterialien überprüfen und beheben.
- Reparaturen an Hebezeugen dürfen nur vom Hersteller bzw. durch einen geschulten Servicepartner mit Original-Ersatzteilen durchgeführt werden.
- Nichtbeachtung der Anleitung, unsachgemäßer Einsatz, Korrosion durch ungenügenden Schutz oder eigenständige Produktumbauten lassen die Garantie erlöschen.
- Korrosionsgefahr bei dauerhaftem Kontakt mit ungünstigen Witterungsverhältnissen wie z. B. hoher Feuchtigkeit oder schädlichen Umwelteinflüssen wie z.B. Atmosphären mit Säuredämpfen, korrosiven Gasen oder hoher Staubkonzentration verursachen vorzeitigen Verschleiß. Dies bewirkt keinen Garantieanspruch.
- Weitere Informationen oder Teilelisten stellen wir oder Ihr Fachhändler Ihnen gerne zur Verfügung.

## Funktionsprinzip

Der Rundmaterialgreifer RTG besteht aus einem Anschlagring, einem Haltriegel für die einfachere Handhabung und einem Gelenkgreifer. Er wird im verriegelten geöffneten Zustand vertikal auf das zu hebende Bauteil aufgesetzt. Anschließend wird der Haltriegel gelöst und der Rundmaterialgreifer schließt sich beim Anheben automatisch um das zu hebende Bauteil.

Da der Rundmaterialgreifer keine Vorspannfunktion besitzt, ist darauf zu achten, dass er beim Anheben in der gewünschten Position bleibt.

## Anwendungsbereich

1. Der Rundmaterialgreifer RTG ist ausschließlich für das Heben / Senken und den Transport von Bauteilen mit Runden Profilen aus verschiedenen Werkstoffen geeignet.
2. Sollte die Oberfläche des Werkstoffes zu weich sein, kann der Greifer Druckstellen hinterlassen, z.B. bei Kupfer, Aluminium, Holz, Kunststoff etc.
3. Bei Verwendung zum Heben / Transport von Rohren oder Hohlprofilen ist auf ausreichende Wandstärke und die Materialeigenschaften zu achten, sodass diese nicht deformiert werden können.
4. Der Rundmaterialgreifer muss auf dem zentralen Schwerpunkt des zu hebenden Bauteils angesetzt werden.
5. Anhand der im weiteren Verlauf angeführten Tabelle ist der richtige Greifer nach Tragfähigkeit und Rundprofil-Ø auszuwählen
6. Schrägzug ist grundsätzlich verboten, da das Bauteil seitlich aus dem Greifer rutschen kann – Lebensgefahr
7. Die angegebene Tragfähigkeit gilt für den Einsatz eines einzelnen Rundmaterialgreifers

TYP/TYPE RTG ...		<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>5,0</b>
Tragfähigkeit/Capacity	kg	500	1 000	2 000	3 000	5 000
Greifbereich/Grip range	mm	50 – 100	50 – 100	80 – 130	120 – 220	200 – 320
Eigengewicht / Deadweight	kg	3,2	4,1	16,0	32,0	104,0

## Sicherheitsvorschriften

### **DENKEN SIE AN IHRE PERSÖNLICHE SICHERHEIT: LESEN SIE ZUNÄCHST DIE NACHSTEHENDEN SICHERHEITSVORSCHRIFTEN DURCH.**

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um Ihren Anspruch auf unsere Produktsicherheit zu erhalten, muss der Rundmaterialgreifer wenigstens 1 mal jährlich kontrolliert, getestet und nötigenfalls durch oder einen anderen anerkannten Überholungsbetrieb instandgesetzt werden.

Sie auch das Kapitel „Überholung“.

Bezüglich weiterer Informationen setzen Sie sich bitte mit Fachhändler in Verbindung.

## **Lebensgefahr**

1. Arbeiten Sie niemals mit einem ungeprüften Rundmaterialgreifer
2. Halten Sie beim Heben Abstand und treten Sie nie unter die Last.
3. Verwenden sie den Greifer nicht, wenn er beschädigt ist; lassen Sie den Greifer durch PLANETA oder einen anderen anerkannten Überholungsbetrieb instandsetzen.
4. Lassen Sie sich im Zweifelsfalle von Ihrem Lieferanten beraten.
5. Heben Sie nie mehr als ein Bauteil gleichzeitig
6. Heben Sie nie Bauteile, die schwerer sind als die zulässige Tragfähigkeit (SWL / WLL), wie auf dem Rundmaterialgreifer und im Zertifikat angegeben.
7. Heben Sie keine Profile, die im Durchmesser größer oder kleiner als der zulässige Greifbereich des Rundmaterialgreifers sind.
8. Beim parallelen Gebrauch von mehreren Rundmaterialgreifern ist durch ein Hubgeschirr dafür zu sorgen, dass es nicht zum Schrägzug kommen kann.
9. Heben Sie niemals Werkstoffe oder Hohlprofile, die sich verformen / deformieren und dadurch aus dem Rundmaterialgreifer rutschen können

## **Warnhinweise**

1. Ein freier Fall oder das unkontrollierte Schwingen der Last, wobei Gegenstände berührt werden, kann Schaden an dem Greifer verursachen. Geschieht dies, so muss der Rundmaterialgreifer vor Gebrauch auf seine einwandfreie Funktion überprüft werden.
2. Hebegreifer sind nicht als Dauerverbindung geeignet.
3. Der Greifer muss monatlich gewartet werden; siehe dazu das Kapitel „Wartung“.
4. Nehmen Sie an dem Greifer keine Veränderungen vor (Schweißen, Schleifen und dergleichen); dadurch können Funktionsweise und Sicherheit nachteilig beeinflusst werden und es erlischt jede Art von Garantie und Produkthaftung.
5. Verwenden Sie aus obigen Gründen auch nur Originalteile von PLANETA
6. Durch unsachgemäßen Gebrauch des Greifers bzw. Nichtbeachtung sämtlicher Anweisungen und Warnhinweise, die in dieser Gebrauchsanweisung bezüglich des Gebrauchs dieses Produkts enthalten sind, kann die Gesundheit des Benutzers und der in der Nähe befindlichen Personen beeinträchtigt werden.
7. Trotz der hohen mechanischen Festigkeit der Beschichtung muss der Greifer mit Sorgfalt behandelt werden, wobei Anstoßen, Fallen und dergleichen vermieden werden muss.

**BEWAHREN SIE DIESE GEBRAUCHSANWEISUNG AUF!**

## Heben

1. Überprüfen Sie, ob die zulässige Tragfähigkeit (SWL) des Rundmaterialgreifers für die in der Hebesituation auftretende Belastung ausreicht.
2. Befestigen Sie den Hebegreifer an der Hebeeinrichtung:
  - a) mittels eines textilen Anschlagmittels;
  - b) mittels eines Schäkels oder D-Verschlusses;
  - c) mittels einer Seilschlinge oder Kette, eventuell in Kombination mit einem Schäkel oder D-Verschluss.
3. Sorgen Sie dafür, dass alle Befestigungsmittel geprüft und für die richtige Tragfähigkeit ausgelegt sind. Achten Sie darauf, dass Befestigungsglieder und Verschlüsse ausreichend groß sind, sodass sich der Greifer frei bewegen kann.
4. Kontrollieren Sie, ob der Greifer keine sichtbaren Schäden aufweist.
5. Kontrollieren Sie, ob der Greifer sich flexibel öffnen und schließen lässt.
6. Kontrollieren Sie, ob die Kontaktflächen frei von Schmutz sind und reinigen Sie diese nötigenfalls mit einer Stahlbürste.
7. Befreien Sie das zu hebende Rundprofil an den Kontaktflächen von Fett, Schmutz oder Walzhaut
8. Plazieren Sie die Greiföffnung vollständig auf dem Profil.
9. Lösen Sie den Halteriegel, sodass die Greifer sich um das Rundprofil legen können.
10. Heben Sie ruhig an, so dass der Hebekraft angreifen kann.
11. Kontrollieren Sie, ob das Profil waagrecht hängt und der Greifer nicht rutscht.
12. Sorgen Sie dafür, dass die Last stabil gelagert ist, bevor der Greifer vom Bauteil abgekoppelt wird.

## Wartung

1. Kontrollieren Sie wenigstens einmal pro Monat den Allgemeinzustand des Greifers; siehe das Kapitel „Demontage/Montage“.
2. Benutzen Sie den Rundmaterialgreifer nicht mehr wenn:
  - a) das Gehäuse gerissen oder verformt ist, insbesondere die Greiferecken,
  - b) Das Gelenk deformiert oder beschädigt ist
  - c) Das Gelenk sich nicht mehr bewegen lässt
  - d) Spannstifte fehlen
  - e) Das Typenschild auf dem Greifer nicht mehr lesbar ist.

Je nach festgestellten Mängeln:

- a) demontieren und reinigen Sie den Greifer (siehe Kapitel „Demontage/Montage“ oder
  - b) lassen Sie den Greifer durch PLANETA oder einen anderen anerkannten Überholungsbetrieb instandsetzen (siehe Kapitel „Überholung“.
- Lassen Sie sich im Zweifelsfall von Ihrem Lieferanten beraten.



## **Demontage / Montage**

Der Greifer kann zum Reinigen und Überprüfen auf einfache Weise demontiert werden.

1. Greifer vollständig öffnen
2. Selbstsichernde Muttern und Haltestifte entfernen
3. Alle Einzelteile in umgekehrter Reihenfolge montieren
4. Neue selbstsichernde Muttern verwenden
5. Lassen Sie sich im Zweifelsfall von Ihrem Lieferanten beraten

## **Überholung**

1. Wenigstens 1 mal jährlich oder wenn dies durch eine Beschädigung des Greifers erforderlich wird, müssen Sie den Greifer durch PLANETA oder einen anderen anerkannten Überholungsbetrieb kontrollieren, testen und nötigenfalls instandsetzen lassen. Lassen Sie sich im Zweifelsfall von Ihrem Lieferanten beraten.

## **Entsorgung**

1. Der Greifer kann am Ende ihrer Lebensdauer als Alteisen behandelt werden, sofern der Greifer unbrauchbar gemacht wird.
2. Eventuell eingesetzte Schmiermittel an den Gelenken des Greifers sind umweltverträglich zu entfernen.



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
im Sinne der EG-Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II A

Hiermit erklären wir,

**PLANETA-Hebetechnik GmbH, Resser Straße 17, D-44653 Herne**

dass das Produkt

**Rundmaterialgreifer  
im Traglastbereich**

**Modellreihe RTG  
500 kg – 5.000 kg**

in der serienmäßigen Ausführung, einschließlich Belastungskontrolle, zum Einbau in eine Maschine bestimmt ist und den grundlegenden Anforderungen der nachfolgend aufgeführten EG-Richtlinien, soweit für den gelieferten Umfang zutreffend, entspricht:

**EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**

Ferner erklären wir, dass die technischen Unterlagen gemäß Anhang VII Teil B der Richtlinie 2006/42/EG erstellt wurden. Wir verpflichten uns, die speziellen Unterlagen zu dem o.g. Produkt auf begründetes Verlangen an einzelstaatliche Stellen zu übermitteln. Die Übermittlung erfolgt elektronisch.

Diese Erklärung bezieht sich nur auf das o.g. Produkt. Eine Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass o.g. Produkt sachgerecht eingebaut wurde und den Bestimmungen der o.a. EG-Richtlinien entspricht.

Bevollmächtigt für die Zusammenstellung der relevanten technischen Unterlagen:

**Dipl.-Ing. Matthias B. Klawitter, CE-Koordinator,  
PLANETA-Hebetechnik GmbH, Resser Straße 17, D-44653 Herne**

Herne, April 2019

PLANETA-Hebetechnik GmbH



Dipl.-Ök. Christian P. Klawitter  
(Geschäftsführer)

Für Komplettierung, Montage und Inbetriebnahme gemäß Betriebsanleitung zeichnet verantwortlich:

Ort: ..... Datum: .....

Verantwortlicher: .....

Firma: .....

# Notizen

A series of 25 horizontal dotted lines for taking notes.

**Ihr verantwortlicher Lieferant:**