



Bedienungs- und Wartungsanleitung für:
PLANETA – Hebeklemme Typ VLC



Montagehinweise

Fig. 1

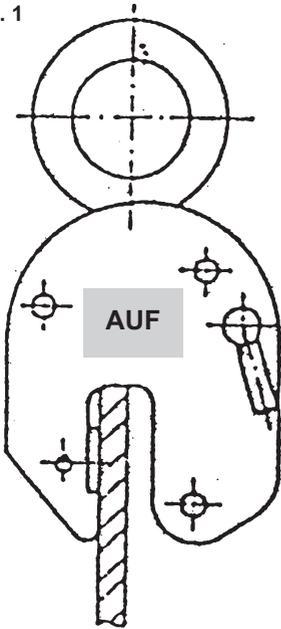


Fig. 2

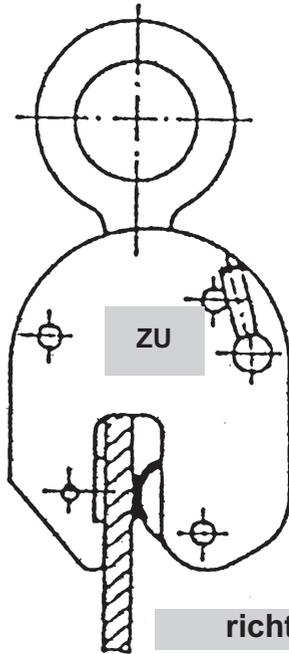
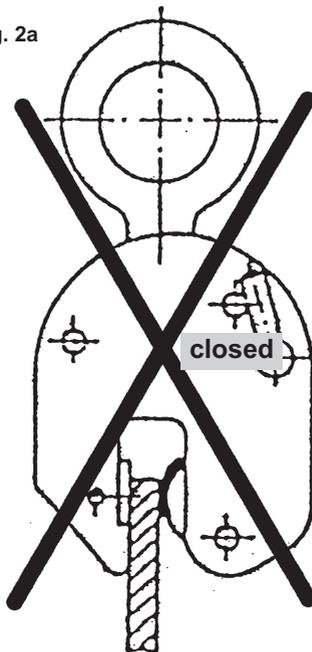


Fig. 2a



falsch

Montagehinweise

Fig. 3

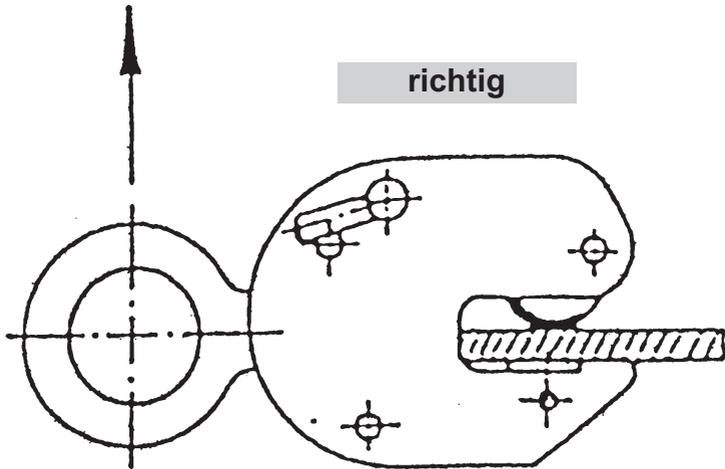
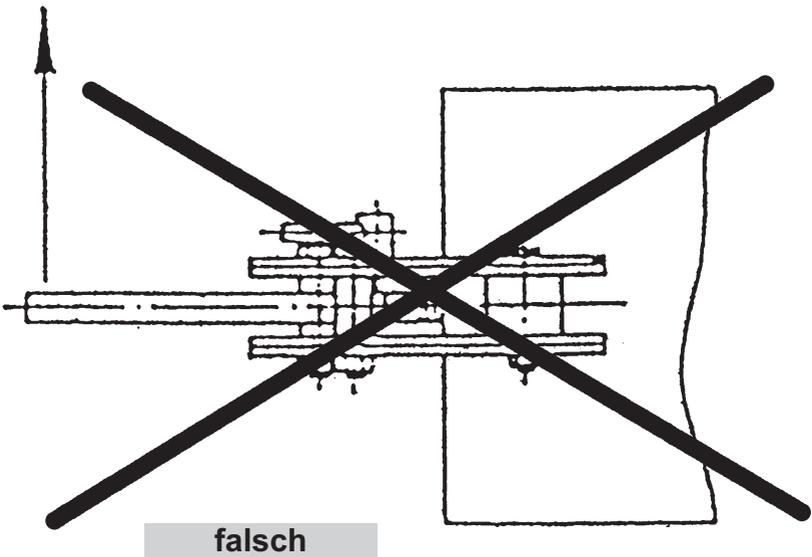


Fig. 3a



Montagehinweise

Fig. 4

richtig

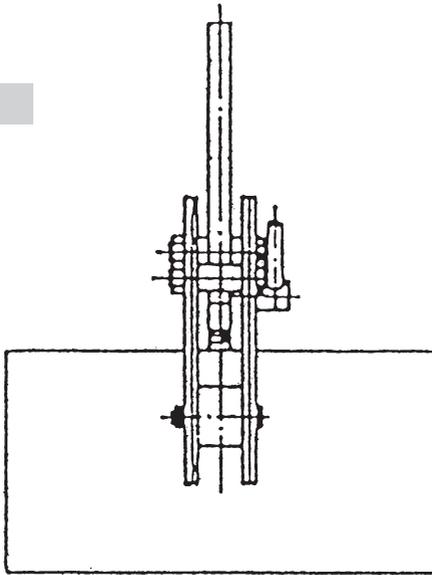
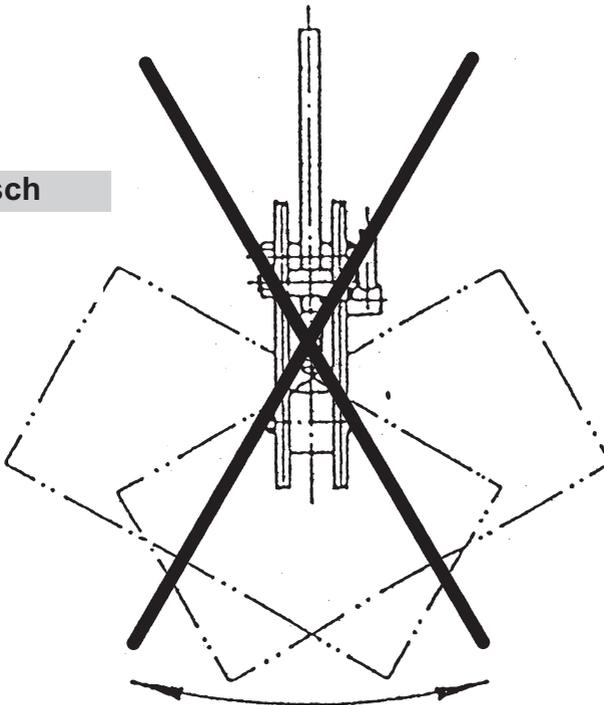


Fig. 4a

falsch



Bedienungsanleitung für:

PLANETA Hebeklemme Typ VLC

I. Gerätebeschreibung

Die Hebeklemme erlaubt außer vertikalen Blechplattentransport auch das Aufrichten von liegenden Blechen und Wiederablegen in die Horizontale (**Fig. 2 + 3**).

II. Wichtige Hinweise im Umgang mit Hebezeugen

1. Unbedingt die Anleitung vor Gebrauch lesen und dem Bediener am Gerät zugänglich machen.
2. Der Bediener muss mit dem Gerät sachgemäß unterwiesen sein. Unter Last darf das Gerät niemals unbeaufsichtigt gelassen werden!
3. Hebeklemmenauswahl entsprechend der technologischen Notwendigkeit vornehmen, dass min. Gewicht der Last sollte ca. 10 % der zul. Tragfähigkeit der Hebeklemme nicht unterschreiten.
4. Tragfähigkeit auf dem Typenschild niemals überschreiten. Zug- und Hubseile, bzw. Ketten des eingehängten Hebezeuges nicht über Kanten ziehen.
5. Niemals mit dem Produkt Menschen transportieren oder Lasten über Bereiche heben, unter denen sich Menschen aufhalten könnten.
6. Gerät muss einmal im Jahr von einem Sachkundigen überprüft werden, bei schweren Einsatzbedingungen auch öfter. Fragen Sie Ihren Händler oder PLANETA. Der Unternehmer haftet hierfür bei Schäden und hat für Prüfnachweis zu sorgen.
7. Vor Gebrauch das Gerät hinsichtlich Schäden, gelöster Schrauben oder Verdrehungen überprüfen und Fehler beheben.
8. Reparaturen an PLANETA-Hebezeugen oder Teilen dessen dürfen nur vom Hersteller bzw. durch eine geschulte Werkstatt mit PLANETA-Ersatzteilen ausgeführt werden.
9. Tragkonstruktionen, Anschlagmittel, Aufhängungen, Traversen etc. hinsichtlich Tragfähigkeit und Beschaffenheit der geforderten Belastungen durch Sachkundigen prüfen.
10. Nichtbeachtung der Anleitung, unsachgemäßer Einsatz, Korrosion durch ungenügenden Schutz oder eigenständige Produktumbauten lassen die Garantie erlöschen.
11. 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.
12. Weitere Informationen oder Teilelisten stellen wir oder Ihr Fachhändler Ihnen gerne zur Verfügung.

III. Garantiebedingungen

Der Hersteller gewährt 24 Monate Garantie auf Material und Funktion gemäß Garantiebedingungen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung, Verschleiß und Installation des Anwenders verursacht werden. Durch eigenmächtiges Öffnen des Gerätes erlischt die Garantie ebenfalls.

IV. Vor der Inbetriebnahme

1. Die Hebeklemme ist für alle Hebegüter aus Stahl oder ähnlichem geeignet, auf die er sich bis zum Anschlag aufschieben lässt und deren Oberflächenhärte unter der Härte von HRC 20 liegt.
2. Unter dieser Voraussetzung und bei Beachtung der zulässigen Tragfähigkeit kann die Hebeklemme neben den vertikalen Blechtransport auch für parallelwandiges Profilmaterial und dergleichen verwendet werden.

3. Dabei ist zu beachten, dass die Greifflächen frei von Beschichtungen, Farbe, Schmutz und Fett sein müssen. Beim Hebe- und Transportvorgang sind stoß- und ruckartige Bewegungen mit dem Hebezeug sowie das Anstoßen mit der Last an Hindernissen zu vermeiden.
4. Besonders ist darauf zu achten, dass Pendelbewegungen des Hebegutes im Greifermaul verhindert werden. Diese können zur Beschädigung der Greifbacken-Verzahnung führen und den sicheren Transport gefährden (**Fig. 5**).
5. Mit dem Greifer darf jeweils nur eine Blechtafel auf einmal gegriffen werden.
6. Sollen lange Bleche oder Profile transportiert werden, so empfiehlt sich zur Vermeidung von Pendelbewegungen die Verwendung von zwei Greifern.
7. Die Greifer können in Verbindung mit einer Traverse zur Anwendung kommen.

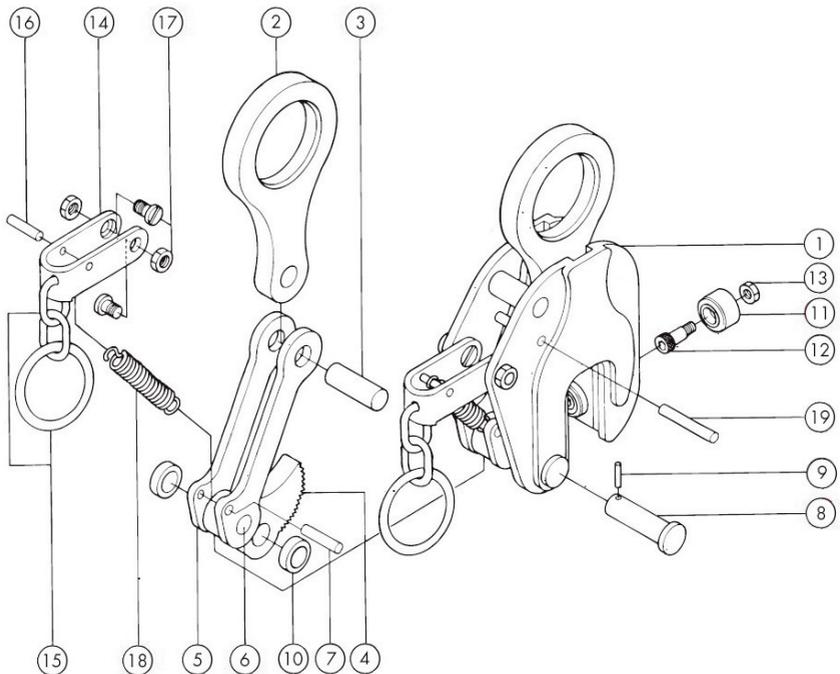
V. Bedienung

1. Die Hebeklemme ist mit einer Sicherheitsarretierung ausgestattet.
2. Bei **Stellung „Auf“** des Riegelhebels befindet sich die Klemmbacke in der Öffnungsstellung und ist arretiert (**Fig. 1**).
3. In dieser Stellung ist die Hebeklemme mit seinem Maul bis zum Anschlag auf das Hebegut zu schieben.
4. Durch Umlegung des Riegelhebels auf **Stellung „Zu“** wird die Klemmbacke freigegeben (**Fig. 2**).
5. Die Zugfeder drückt die Klemmbacke gegen das Hebegut. Dadurch ist gewährleistet, dass der aufgesetzte Greifer infolge der Sicherheitsarretierung auch ohne Zugbelastung am Blech angeklemt bleibt.

VI. Überprüfung, Wartung und Reparatur

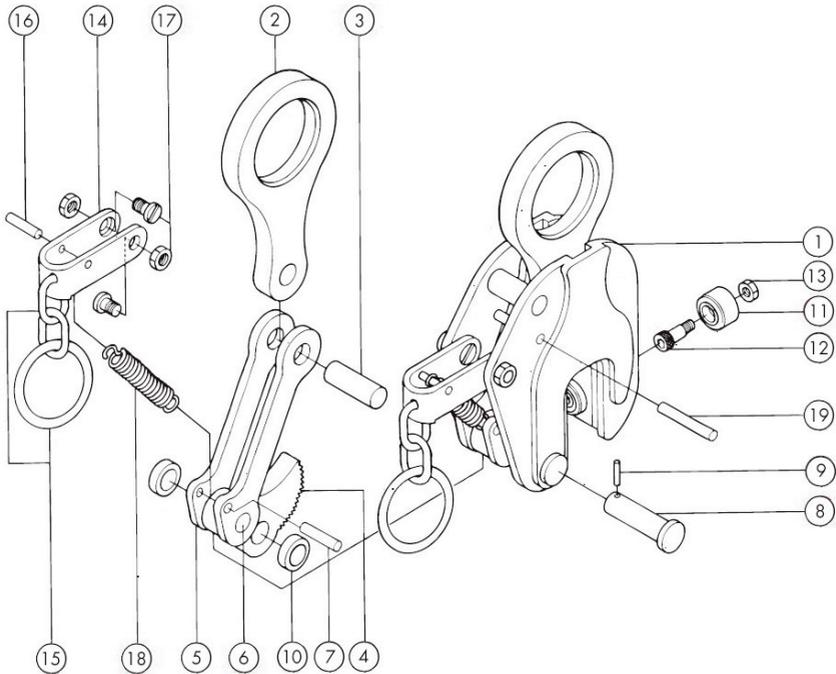
1. Für eine ausreichende Griffigkeit der Zahnbacken muss Sorge getragen werden.
2. Wenn die Zahnspitzen nicht mehr scharfkantig ausgebildet sind, ist der Ersatz von Klemm- und Festbacke notwendig.
3. Die Vorspannkraft der Zugfeder muss den Greifer bei entriegelter Zuglasche (Stellung „Zu“) am Hebegut festklemmen.
4. Bei Verschleiß in den Lagerstellen, der sich durch großes Spiel in den Gelenkstellen von Aufhängeöse, Zuglaschen oder Klemmbacke zeigt, darf der Greifer nicht mehr zum Einsatz kommen.
5. Die Instandsetzung, d. h. der Austausch der verschlissenen Bauteile ist unbedingt erforderlich, wenn das Spiel zwischen Klemmbacke und Aufhängeöse 3 mm überschreitet.
6. Die Überprüfung des Spieles erfolgt, indem mit der Hand die Klemmbacke gehalten und mit der anderen die Aufhängeöse in Zugrichtung hin und her bewegt wird.
7. Für den Betrieb und die Instandhaltung gilt die Unfallverhütungsvorschrift „Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb“ (VBG 9a) vom 1. Oktober 1990.
8. Lackbeschädigungen sind auszubessern, um Korrosion zu vermeiden.
9. Alle Gelenkstellen und Gleitflächen sind leicht einzuölen.
Bei starker Verschmutzung ist der Greifer zu reinigen.

VII.Ersatzteilliste VLC-Klemmer 1000 kg



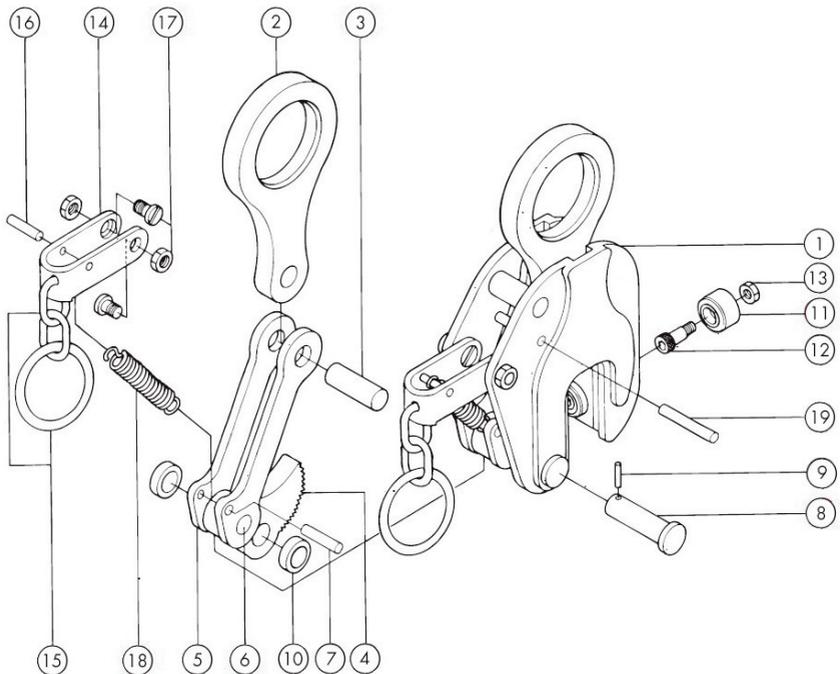
Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	1	Gehäuse	Z0900101	Stück
2	1	Aufhängung	Z0900102	Stück
3	1	Bolzen	Z0900103	Stück
4	1	Klemmbacke	Z0900104	Stück
5	2	Greifelement	Z0900105	Stück
6	1	Nietstift	Z0900106	Stück
7	1	Spannhülse	Z0900107	Stück
8	1	Bolzen	Z0900108	Stück
9	1	Spannhülse	Z0900109	Stück
10	2	Klemmring	Z0900110	Stück
11	1	Distanzhülse	Z0900111	Stück
12	1	Sechskantschraube	Z0900112	Stück
13	1	Selbstsichernde Mutter	Z0900113	Stück
14	1	Verriegelung	Z0900114	Stück
15	1	Zugring	Z0900115	Stück
16	1	Spannhülse	Z0900116	Stück
17	2	Sechskantschraube und Mutter	Z0900117	Stück
18	1	Spannfeder	Z0900118	Stück
19	1	Spannhülse	Z0900119	Stück

Ersatzteilliste VLC-Klemmer 2000 kg



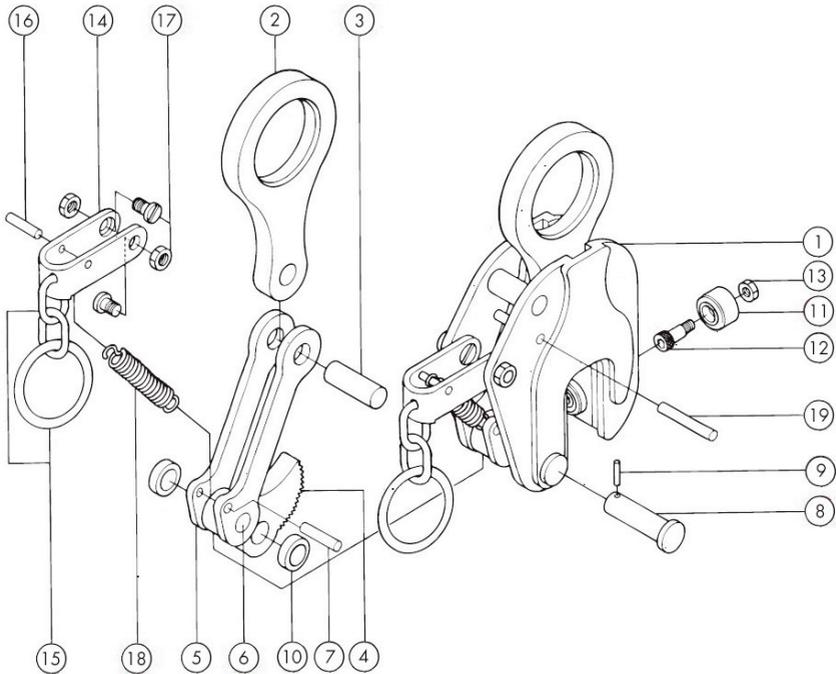
Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	1	Gehäuse	Z0900201	Stück
2	1	Aufhängung	Z0900202	Stück
3	1	Bolzen	Z0900203	Stück
4	1	Klemmblock	Z0900204	Stück
5	2	Greifelement	Z0900205	Stück
6	1	Nietstift	Z0900206	Stück
7	1	Spannhülse	Z0900207	Stück
8	1	Bolzen	Z0900208	Stück
9	1	Spannhülse	Z0900209	Stück
10	2	Klemmring	Z0900210	Stück
11	1	Distanzhülse	Z0900211	Stück
12	1	Sechskantschraube	Z0900212	Stück
13	1	Selbstsichernde Mutter	Z0900213	Stück
14	1	Verriegelung	Z0900214	Stück
15	1	Zugring	Z0900215	Stück
16	1	Spannhülse	Z0900216	Stück
17	2	Sechskantschraube und Mutter	Z0900217	Stück
18	1	Spannfeder	Z0900218	Stück
19	1	Spannhülse	Z0900219	Stück

Ersatzteilliste VLC-Klemmer 3000 kg



Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	1	Gehäuse	Z0900301	Stück
2	1	Aufhängung	Z0900302	Stück
3	1	Bolzen	Z0900303	Stück
4	1	Klemmbacke	Z0900304	Stück
5	2	Greifelement	Z0900305	Stück
6	1	Nietstift	Z0900306	Stück
7	1	Spannhülse	Z0900307	Stück
8	1	Bolzen	Z0900308	Stück
9	1	Spannhülse	Z0900309	Stück
10	2	Klemmring	Z0900310	Stück
11	1	Distanzhülse	Z0900311	Stück
12	1	Sechskantschraube	Z0900312	Stück
13	1	Selbstsichernde Mutter	Z0900313	Stück
14	1	Verriegelung	Z0900314	Stück
15	1	Zugring	Z0900315	Stück
16	1	Spannhülse	Z0900316	Stück
17	2	Sechskantschraube und Mutter	Z0900317	Stück
18	1	Spannfeder	Z0900318	Stück
19	1	Spannhülse	Z0900319	Stück

Ersatzteilliste VLC-Klemmer 5000 kg



Pos.	Anzahl	Beschreibung	Artikel-Nr.	
1	1	Gehäuse	Z0900401	Stück
2	1	Aufhängung	Z0900402	Stück
3	1	Bolzen	Z0900403	Stück
4	1	Klemmbacke	Z0900404	Stück
5	2	Greifelement	Z0900405	Stück
6	1	Nietstift	Z0900406	Stück
7	1	Spannhülse	Z0900407	Stück
8	1	Bolzen	Z0900408	Stück
9	1	Spannhülse	Z0900409	Stück
10	2	Klemmring	Z0900410	Stück
11	1	Distanzhülse	Z0900411	Stück
12	1	Sechskantschraube	Z0900412	Stück
13	1	Selbstsichernde Mutter	Z0900413	Stück
14	1	Verriegelung	Z0900414	Stück
15	1	Zugring	Z0900415	Stück
16	1	Spannhülse	Z0900416	Stück
17	2	Sechskantschraube und Mutter	Z0900417	Stück
18	1	Spannfeder	Z0900418	Stück
19	1	Spannhülse	Z0900419	Stück

EG-EINBAUERKLÄRUNG

Erklärung für den Einbau einer unvollständigen Maschine
gemäß der EG-Richtlinien 2006/42/EG

Hiermit erklären wir,

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

dass die unvollständige Maschine

**Hebeklemme,
im Traglastbereich**

**Modellreihe VLC
1 t – 16 t**

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:

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

Herne, 20.05.2016

PLANETA-Hebetechnik GmbH



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

Für Komplettierung, Montage und Inbetriebnahme gemäß Betriebsanleitung zeichnet verantwortlich:

Ort:

Datum:

Verantwortlicher:

.....

Firma:

.....

Notizen

Notizen

Notizen

Ihr verantwortlicher Lieferant: