



MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG

2-Backen-Parallelgreifer
mit großem Hub
Serie GPH8000

DDOC00289

THE KNOW-HOW FACTORY

Inhalt

1	Mitgelte Dokumente	3
1.1	Hinweise und Darstellungen in der Montage- und Betriebsanleitung	3
2	Sicherheitshinweise	4
3	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
4	Personenqualifikation	5
5	Produktbeschreibung	5
5.1	Typenschild	5
5.2	Produktvarianten	5
6	Funktionsbeschreibung	6
7	Technische Daten	8
7.1	Kräfte und Momente	8
7.2	Schutzklasse	8
8	Zubehör/Lieferumfang	8
9	Transport/Lagerung/Konservierung	8
10	Montage	9
10.1	Produkt montieren	10
10.2	Energiezuführung montieren	11
10.3	Backenhub einstellen	12
10.3.1	Synchron	12
10.3.2	Asynchron	12
10.3.3	Distanzstück für erweiterte Hubreduzierung montieren	13
10.4	Zubehör montieren	14
11	Wartung	14
12	Außerbetriebsetzung/Entsorgung	14
13	RoHs-Erklärung	15
14	REACH-Erklärung	15
15	Einbauerklärung	16

1 Mitgeltende Dokumente

HINWEIS



Lesen Sie die Montage- und Betriebsanleitung durch, bevor Sie das Produkt einbauen bzw. damit arbeiten.

Die Montage- und Betriebsanleitung enthält wichtige Hinweise für Ihre persönliche Sicherheit. Sie muss von allen Personen gelesen und verstanden werden, die in irgendeiner Produktlebensphase mit dem Produkt arbeiten oder zu tun haben.



Die folgenden aufgeführten Dokumente stehen auf unserer Internetseite www.zimmer-group.com zum Download bereit:

- Montage- und Betriebsanleitung
- Kataloge, Zeichnungen, CAD-Daten, Leistungsdaten
- Informationen zum Zubehör
- Technische Datenblätter
- Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB), unter anderem Informationen zur Gewährleistung.

⇒ Nur die aktuell über die Internetseite bezogenen Dokumente besitzen Gültigkeit.

„Produkt“ ersetzt in dieser Montage- und Betriebsanleitung die Produktbezeichnung auf der Titelseite.

1.1 Hinweise und Darstellungen in der Montage- und Betriebsanleitung

GEFAHR



Dieser Hinweis warnt vor einer unmittelbar drohenden Gefahr für die Gesundheit und das Leben von Personen. Die Missachtung dieser Hinweise führt zu schweren Verletzungen, auch mit Todesfolge.

► Beachten Sie unbedingt die beschriebenen Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahren.

⇒ Die Warnsymbole richten sich nach der Art der Gefahr.

WARNUNG



Dieser Hinweis warnt vor einer möglichen gefährlichen Situation für die Gesundheit von Personen. Die Missachtung dieser Hinweise führt zu schweren Verletzungen oder gesundheitlichen Schäden.

► Beachten Sie unbedingt die beschriebenen Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahren.

⇒ Die Warnsymbole richten sich nach der Art der Gefahr.

VORSICHT



Dieser Hinweis warnt vor einer möglichen gefährlichen Situation für Personen oder Sach- und Umweltschäden. Die Missachtung dieser Hinweise führt zu leichten, reversiblen Verletzungen, Schäden am Produkt oder der Umwelt.

► Beachten Sie unbedingt die beschriebenen Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahren.

⇒ Die Warnsymbole richten sich nach der Art der Gefahr.

HINWEIS



Allgemeine Hinweise enthalten Anwendungstipps und besonders nützliche Informationen, jedoch keine Warnungen vor gesundheitlichen Gefährdungen.

INFORMATION



In dieser Kategorie sind nützliche Tipps für einen effizienten Umgang mit dem Produkt enthalten. Deren Nichtbeachtung führt zu keinen Schäden am Produkt. Diese Informationen enthalten keine gesundheits- und arbeitsschutzrelevanten Angaben.

2 Sicherheitshinweise

GEFAHR



Lebensgefahr bei Nichtbeachten

Durch hohes Gewicht und hohe Greifkräfte besteht Lebensgefahr im Arbeitsbereich des Produkts während des Betriebs. Unter Anschluss der Energieversorgung besteht Verletzungsgefahr durch unkontrollierten Bewegungen des Produkts.



▶ Halten Sie sich während des Betriebs niemals im Arbeitsbereich des Produkts auf.

▶ Stellen Sie sicher, dass Personen während des Betriebs nicht in den Arbeitsbereich des Produkts gelangen können.



VORSICHT



Verletzungsgefahr und Sachschaden bei Nichtbeachten

Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal gemäß dieser Montage- und Betriebsanleitung durchgeführt werden.

Das Produkt ist nach dem aktuellen Stand der Technik gebaut. Es wird an industriellen Maschinen montiert und dient der Aufnahme, dem Transport und der Ablage von Werkstücken.

Gefahren können nur dann von dem Produkt ausgehen, wenn z. B.

- das Produkt nicht sachgerecht montiert, eingesetzt oder gewartet wird.
 - das Produkt nicht bestimmungsgemäß verwendet wird.
 - die örtlichen geltenden Vorschriften, Gesetze, Verordnungen oder Richtlinien nicht beachtet werden.
 - ▶ Verwenden Sie das Produkt nur gemäß dieser Montage- und Betriebsanleitung und seiner technischen Daten. Änderungen bzw. Ergänzungen des bestimmungsgemäßen Gebrauchs sowie Veränderungen am Produkt, wie die folgenden Beispiele, bedürfen einer schriftlichen Genehmigung des Herstellers:
 - Einsatz des Produkts unter extremen Bedingungen, wie z. B. aggressiven Flüssigkeiten oder abrasiven Stäuben
 - zusätzliche Bohrungen oder Gewinde
- ⇒ Für eventuelle Schäden bei einem nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch haftet die Zimmer GmbH nicht. Das Risiko trägt allein der Betreiber.

Einbau, Inbetriebnahme sowie Wartung oder Reparatur dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal gemäß dieser Montage- und Betriebsanleitung durchgeführt werden.

- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Energiezufuhr unterbrochen ist, bevor Sie das Produkt montieren, einstellen, umrüsten, warten oder reparieren.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass bei allen Arbeiten am Produkt ein versehentliches Betätigen des Produkts ausgeschlossen ist.
- ▶ Erledigen Sie Wartungs-, Umbau- oder Anbauarbeiten nach Möglichkeit außerhalb des Gefahrenbereiches der Maschine.
- ▶ Greifen Sie nicht in den Arbeitsbereich des Produkts.
- ▶ Halten Sie die vorgeschriebenen Wartungsintervalle und Vorgaben an die Qualität der Druckluft ein.
- ▶ Passen Sie das Wartungsintervall des Produkts bei Einsatz unter extremen Bedingungen je nach Stärke der Verschmutzung an.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

HINWEIS



Das Produkt ist nur im Originalzustand, mit originalem Zubehör, ohne jegliche eigenmächtige Veränderung und innerhalb der in der Auftragsbestätigung erteilten vereinbarten Parametergrenzen und Einsatzbedingungen zu verwenden. Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

- ▶ Betreiben Sie das Produkt nur unter Beachtung der zugehörigen Betriebsanleitung.
- ▶ Betreiben Sie das Produkt nur in einem technischen Zustand, der den garantierten Parametern und Einsatzbedingungen entspricht.
- ⇒ Für eventuelle Schäden bei einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung haftet die Zimmer GmbH nicht. Das Risiko trägt allein der Betreiber.

Das Produkt ist ausschließlich für den Betrieb mit Druckluft konzipiert.

Das Produkt wird bestimmungsgemäß in geschlossenen Räumen für das zeitlich begrenzte Greifen, Handhaben und Halten eingesetzt.

Das Produkt ist nicht für das Spannen von Werkstücken während eines Bearbeitungsprozesses geeignet.

Der direkte Kontakt mit verderblichen Gütern/Lebensmitteln ist nicht zugelassen.

4 Personenqualifikation

Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Voraussetzung hierfür ist, dass diese Personen die Montage- und Betriebsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben.

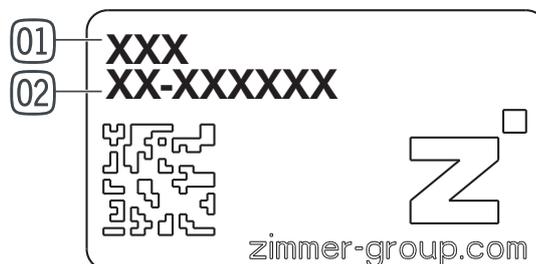
5 Produktbeschreibung

5.1 Typenschild

Am Gehäuse des Produkts ist ein Typenschild angebracht.

Auf dem Typenschild sind die Artikelnummer und Rückmeldenummer abgebildet.

- ① Artikelnummer
- ② Rückmeldenummer



5.2 Produktvarianten

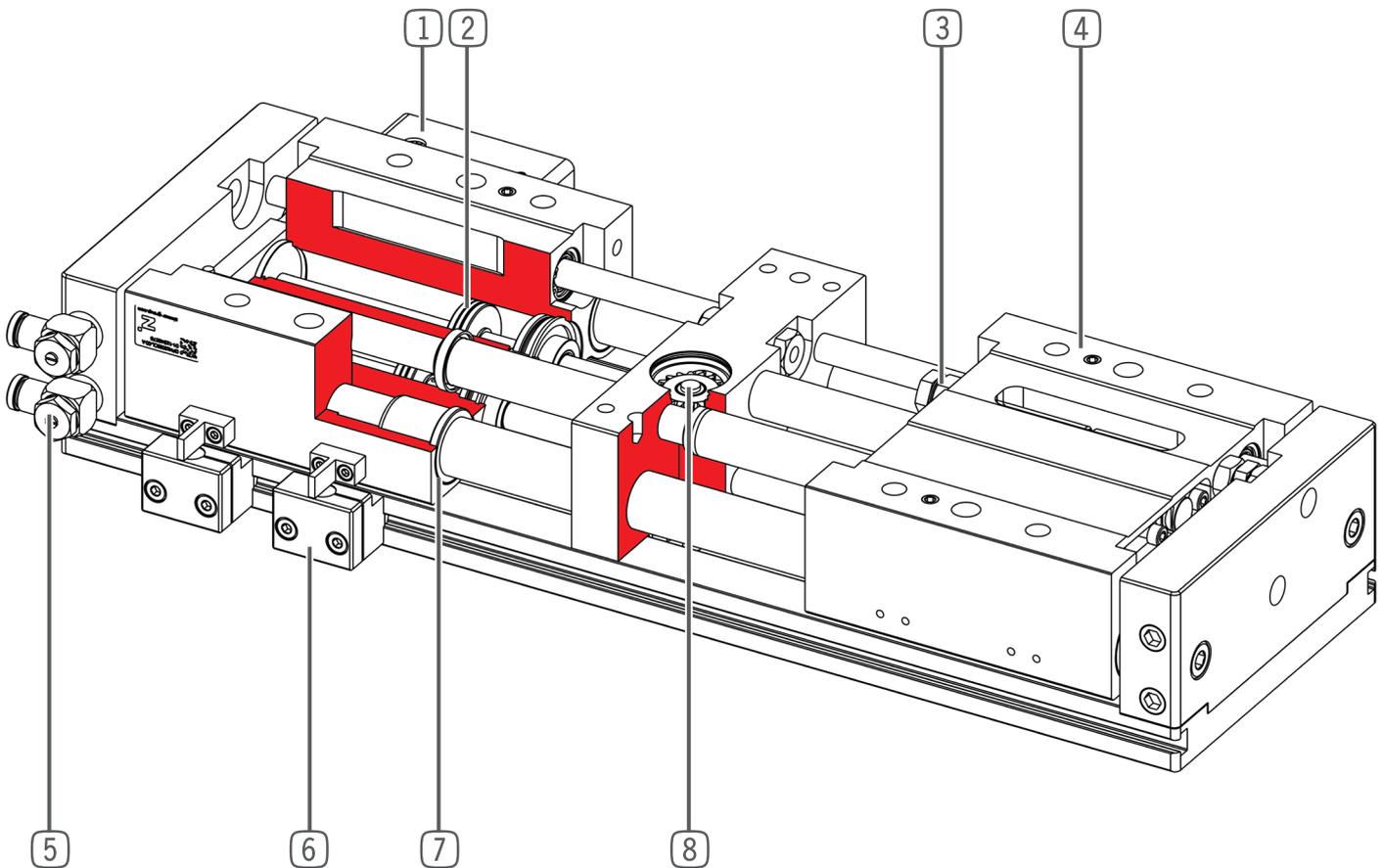
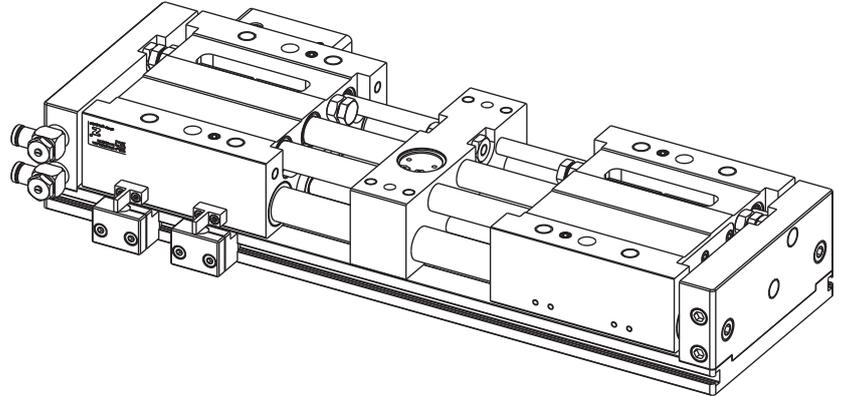
Das Produkt ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- Synchron ohne Klemmung (N-00)
- Synchron mit einer Klemmung (CL-00)
- Asynchron mit zwei Klemmungen (CL-30)

6 Funktionsbeschreibung

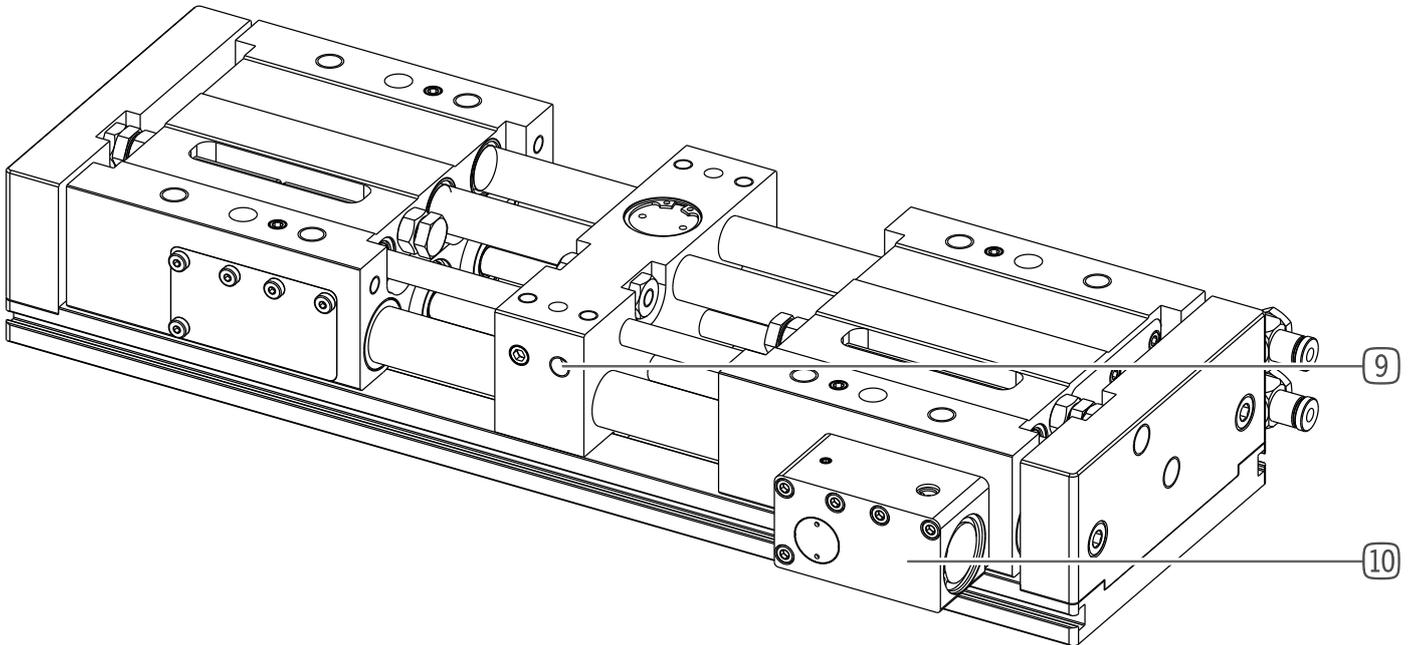
Das Produkt verfügt über zwei doppelseitig belüftete Pneumatikzylinder. Wechselseitiges Belüften versetzt die Greiferbacken in Bewegung. Die Energiezufuhr kann ein- bzw. zweiseitig erfolgen.

- ① Klemmelement
- ② Antrieb
- ③ Hubbegrenzung
- ④ Greiferbacke
- ⑤ Energiezuführung
- ⑥ Klemmbock
- ⑦ Rundführung
- ⑧ Synchronisation

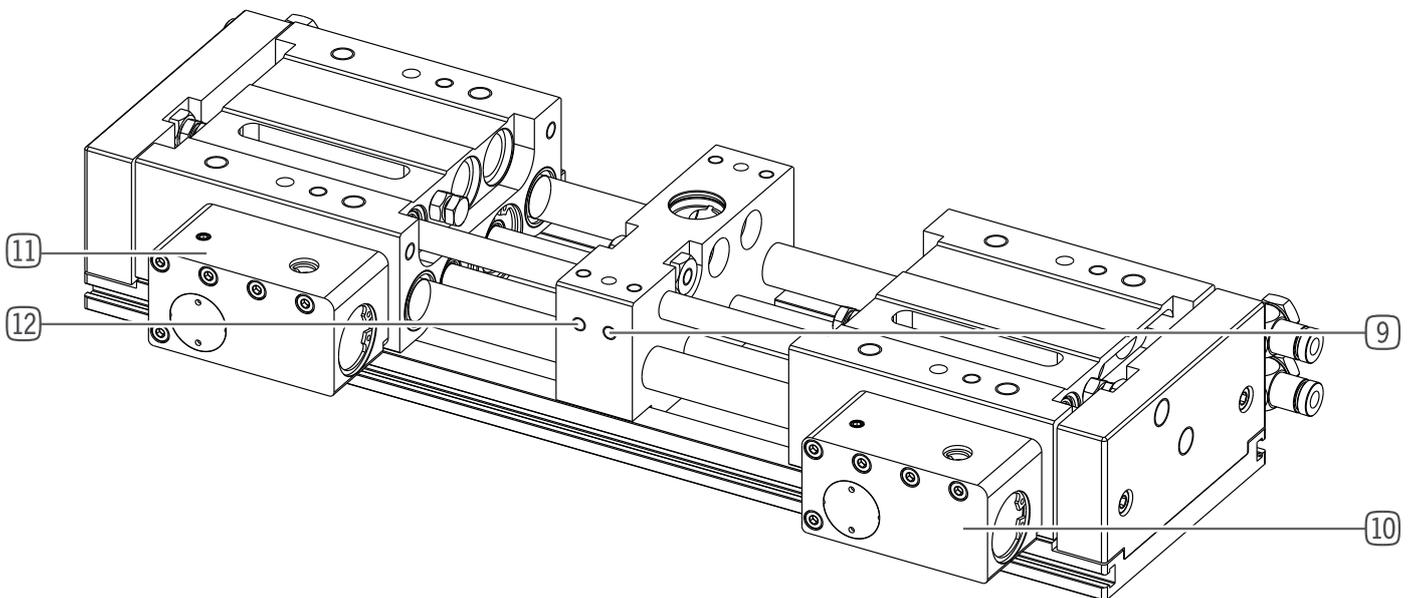


Klemmelemente dienen zur Sicherung der Greiferbacken. Diese Sicherung wird bei der CL-00-Variante durch die Synchronisation auf beide Greiferbacken übertragen. Bei der CL-30-Variante sind zwei Klemmelemente verbaut, die unabhängig voneinander angesteuert werden können. In der N-00-Variante sind keine Klemmelemente verbaut. Die Klemmelemente sind federvorgespannt, um bei Druckabfall die Backenposition zu sichern. Durch Beaufschlagen mit Druck wird das Klemmelement gelöst.

CL-00-Variante



CL-30-Variante



⑨ Klemmelement 1 öffnen

⑪ Klemmelement 2 (CL-30-Variante)

⑩ Klemmelement 1

⑫ Klemmelement 2 öffnen (CL-30-Variante)

7 Technische Daten

INFORMATION



- ▶ Entnehmen Sie die Informationen dem technischen Datenblatt auf unserer Internetseite.
- ▶ Wenden Sie sich bei Fragen an den Zimmer-Kundenservice.

7.1 Kräfte und Momente

INFORMATION



- ▶ Entnehmen Sie die Informationen unserer Internetseite.
- ▶ Wenden Sie sich bei Fragen an den Zimmer-Kundenservice.

7.2 Schutzklasse

INFORMATION



- ▶ Entnehmen Sie die Informationen dem technischen Datenblatt auf unserer Internetseite.
- ▶ Wenden Sie sich bei Fragen an den Zimmer-Kundenservice.

8 Zubehör/Lieferumfang

INFORMATION



- Bei der Verwendung von nicht durch die Zimmer GmbH vertriebenem oder autorisiertem Zubehör, kann die Funktion des Produkts nicht gewährleistet werden. Das Zubehör der Zimmer GmbH ist speziell auf die einzelnen Produkte zugeschnitten.
- ▶ Entnehmen Sie Informationen zu optionalem und im Lieferumfang befindlichem Zubehör unserer Internetseite.

9 Transport/Lagerung/Konservierung

- ▶ Transportieren und lagern Sie das Produkt ausschließlich in der Originalverpackung.
- ▶ Achten Sie beim Transport darauf, dass keine unkontrollierten Bewegungen stattfinden können, wenn das Produkt bereits an der übergeordneten Maschineneinheit montiert ist.
 - ▶ Prüfen Sie vor Inbetriebnahme und nach einem Transport alle Energie- und Kommunikationsverbindungen sowie alle mechanischen Verbindungen.
- ▶ Beachten Sie die folgenden Punkte bei längerer Lagerzeit des Produkts:
 - ▶ Halten Sie den Lagerort weitgehend staubfrei und trocken.
 - ▶ Halten Sie den Temperaturbereich ein und vermeiden Sie Temperaturschwankungen.
 - ▶ Vermeiden Sie Wind, Zugluft und Kondenswasserbildung.
 - ▶ Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- ▶ Reinigen Sie alle Komponenten, bis alle Verunreinigungen entfernt sind.
- ▶ Unterziehen Sie alle Komponenten einer Sichtkontrolle.
- ▶ Entfernen Sie Fremdkörper.
- ▶ Beseitigen Sie mögliche Korrosionsstellen fachgerecht.
- ▶ Verschließen Sie elektrische Anschlüsse mit geeigneten Abdeckungen.

10 Montage

WARNUNG



Verletzungsgefahr bei Nichtbeachten

Verletzungsgefahr bei unkontrollierten Bewegungen der Maschine oder Anlage, in die das Produkt eingebaut werden soll.

Der Öffnungsdruck des Produkts und der verbauten Klemmung betragen min. 4 bar.

- ▶ Schalten Sie die Energieversorgung der Maschine vor allen Arbeiten aus.
- ▶ Sichern Sie die Energieversorgung vor unbeabsichtigtem Einschalten.
- ▶ Überprüfen Sie die Maschine auf eventuell vorhandene Restenergie.
- Bei einer Überkopfmontage des Produkts mit einem Eigengewicht von ≤ 3 kg, kann das Produkt von einer Person montiert werden.
- Bei einer Überkopfmontage des Produkts mit einem Eigengewicht von > 3 kg, muss eine Hubeinrichtung eingesetzt werden.

VORSICHT



Verletzungsgefahr bei Nichtbeachten

Verletzungsgefahr bei unerwarteten Bewegungen des Produkts bei Anschluss der Energieversorgung.

- ▶ Schalten Sie die Energieversorgung des Produkts vor allen Arbeiten aus.
- ▶ Sichern Sie die Energieversorgung vor unbeabsichtigtem Einschalten.
- ▶ Überprüfen Sie das Produkt auf eventuell vorhandene Restenergie.

HINWEIS



- ▶ Die Montage darf nur von qualifiziertem Fachpersonal gemäß dieser Montage- und Betriebsanleitung durchgeführt werden.
- ▶ Schalten Sie vor Montage-, Installations- und Wartungsarbeiten die Energieversorgung aus.

- ▶ Montieren Sie das Produkt nach den Vorgaben für Ebenheit an einer entsprechenden Anschraubfläche.

INFORMATION



Anforderungen an die Anschraubfläche:

- zulässige Unebenheit: 0,15 mm/m

Weitere Montageinformationen:

- Montageschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Festigkeitsklasse der Montageschrauben 8.8 (DIN EN ISO 4762)

- ▶ Beachten Sie die Anzugsmomente der Montageschrauben.
- ▶ Überprüfen Sie die zulässige Belastbarkeit der benötigten Schraubverbindungen nach VDI 2230.
- ▶ Entnehmen Sie die genauen Montagepositionen dem technischen Datenblatt auf unserer Internetseite.

10.1 Produkt montieren

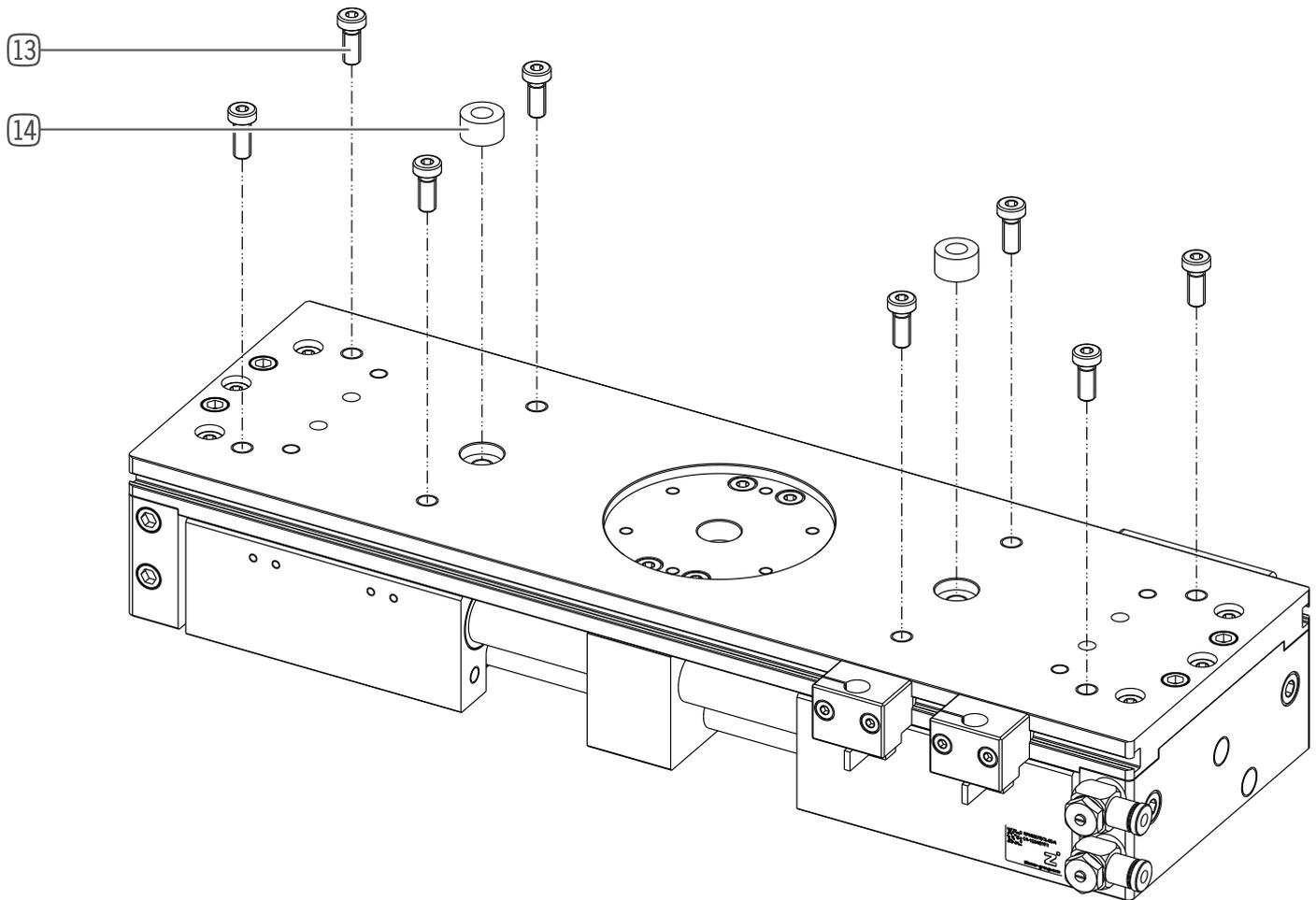
INFORMATION



- ▶ Entnehmen Sie Abmessungen der Montageschrauben dem technischen Datenblatt auf unserer Internetseite.

Das Produkt kann über die Montagebohrungen an der Anschlusskonstruktion bzw. am Anbauteil montiert werden. Die Abbildung zeigt beispielhaft eine Variante des Produkts.

- ▶ Setzen Sie die Zentrierhülsen in die dafür vorgesehenen Passungen am Produkt ein.
- ▶ Positionieren Sie das Produkt mithilfe der Zentrierhülsen auf der Anschlusskonstruktion.
- ▶ Fixieren Sie das Produkt mit passenden Montageschrauben an der Anschlusskonstruktion.
 - ▶ Sichern Sie die Montageschrauben mit einer Schraubensicherung.
 - ▶ Verwenden Sie dazu für den Einsatzbereich geeigneten Schraubenkleber.



13 Montageschraube

14 Zentrierhülse

10.2 Energiezuführung montieren

VORSICHT



Sachschaden bei Nichtbeachten

Durch fehlerhafte Geschwindigkeitsregulierung können Schäden am Produkt entstehen.

- ▶ Verwenden Sie das Produkt nur mit den mitgelieferten Drosselrückschlagventilen.

HINWEIS



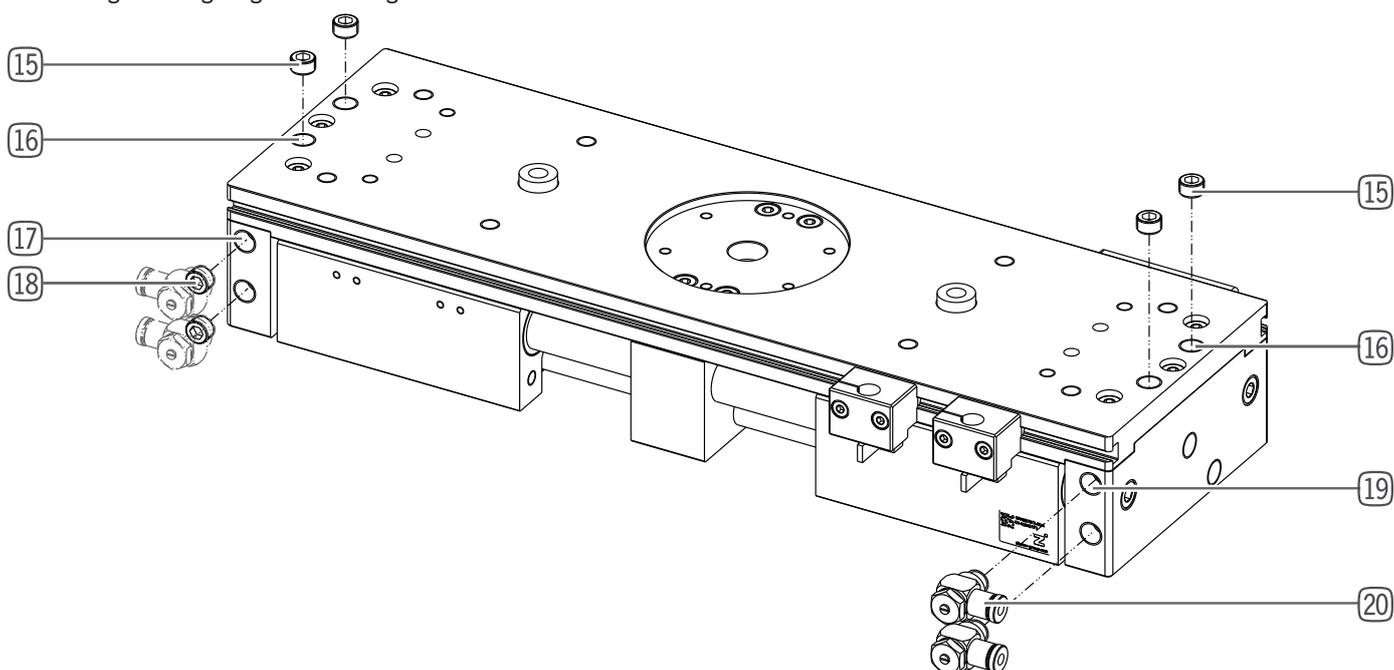
- ▶ Verschließen Sie nicht benutzte Pneumatikanschlüsse mit entsprechenden Blindstopfen.
- ▶ Entnehmen Sie die verfügbaren autorisierten Pneumatikanschlüsse der Zubehörliste auf unserer Internetseite. Die notwendigen Bestellinformationen sind ebenfalls dort zu finden.
- ▶ Verwenden Sie Druckluft entsprechend DIN ISO 8573-1 [4:4:4].

INFORMATION



- ▶ Entnehmen Sie die Informationen zu den Anschlüssen dem technischen Datenblatt auf unserer Internetseite.

- ▶ Setzen Sie die Verschraubungen in die dafür vorgesehenen Anschlüsse ein.
- ▶ Verwenden Sie für eine schlauchlose Energiezuführung die alternativen Anschlüsse.
 - ▶ Drehen Sie die Gewindestifte heraus.
 - ▶ Legen Sie geeignete O-Ringe in die Anschlusskonstruktion ein.



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 15 | Gewindestift | 18 | Zusätzliche Verschraubung (asynchrone Ausführung) |
| 16 | Alternativer Anschluss | 19 | Anschluss |
| 17 | Anschluss Backe 2 (asynchrone Ausführung)/Alternativer Anschluss CL-00 und N-00 | 20 | Verschraubung |

10.3 Backenhub einstellen

Die Endanschläge und Hubeinstellschrauben für die Hubeinstellung sind ab Werk montiert.
Die Backenhübe können mit der Hubeinstellschraube reduziert werden.

INFORMATION



- ▶ Entnehmen Sie die Informationen dem technischen Datenblatt auf unserer Internetseite.
- ▶ Wenden Sie sich bei Fragen an den Zimmer-Kundenservice.

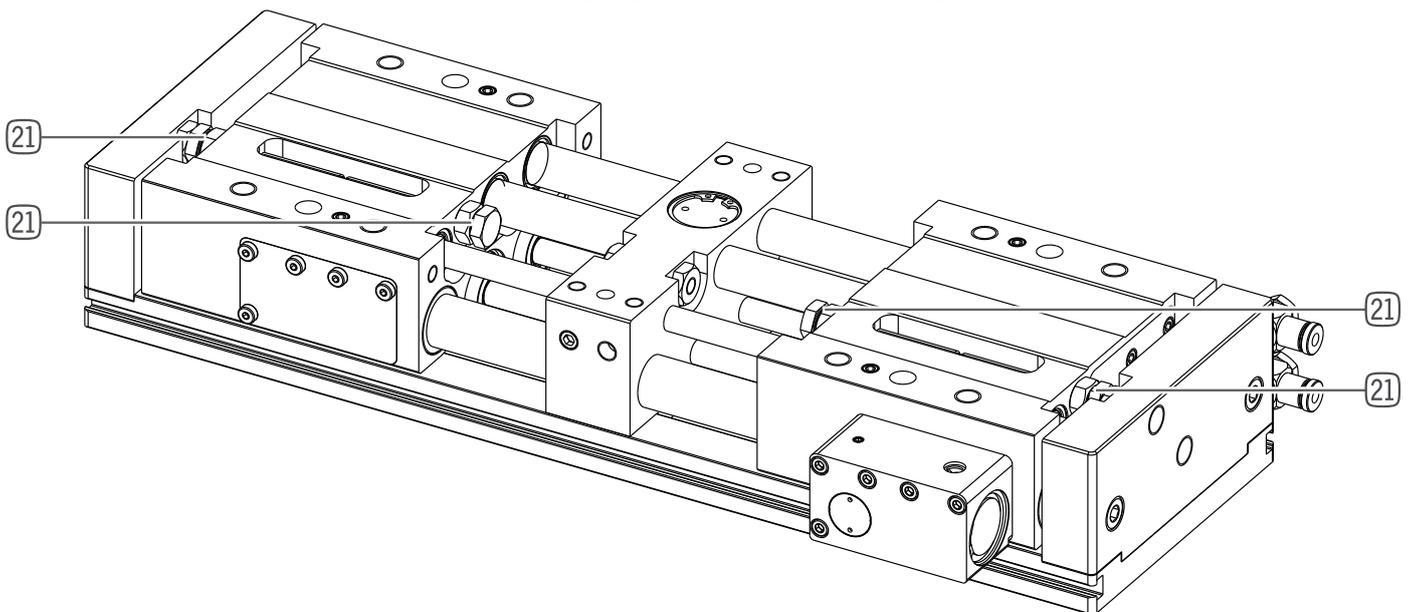
Durch zusätzliche Distanzstücke kann der Hub weiter reduziert werden, siehe Kapitel „Distanzstück für erweiterte Hubbegrenzung montieren“.

10.3.1 Synchron

- ▶ Stellen Sie die Hubeinstellschraube am ersten Greiferbacken auf das gewünschte Maß ein.
- ▶ Fahren Sie auf den Anschlag.
- ▶ Stellen Sie die Hubeinstellschraube am zweiten Greiferbacken ein.
- ▶ Sichern Sie die Hubeinstellschrauben mit einer geeigneten Schraubensicherung und der Kontermutter.

10.3.2 Asynchron

- ▶ Stellen Sie die jeweiligen Backenhübe unabhängig voneinander, über die Hubeinstellschrauben ein.
- ▶ Sichern Sie die Hubeinstellschrauben mit einer geeigneten Schraubensicherung und der Kontermutter.



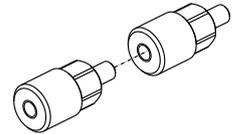
21 Hubeinstellschraube

10.3.3 Distanzstück für erweiterte Hubreduzierung montieren

Der Hub kann durch Distanzstücke zusätzlich reduziert werden.

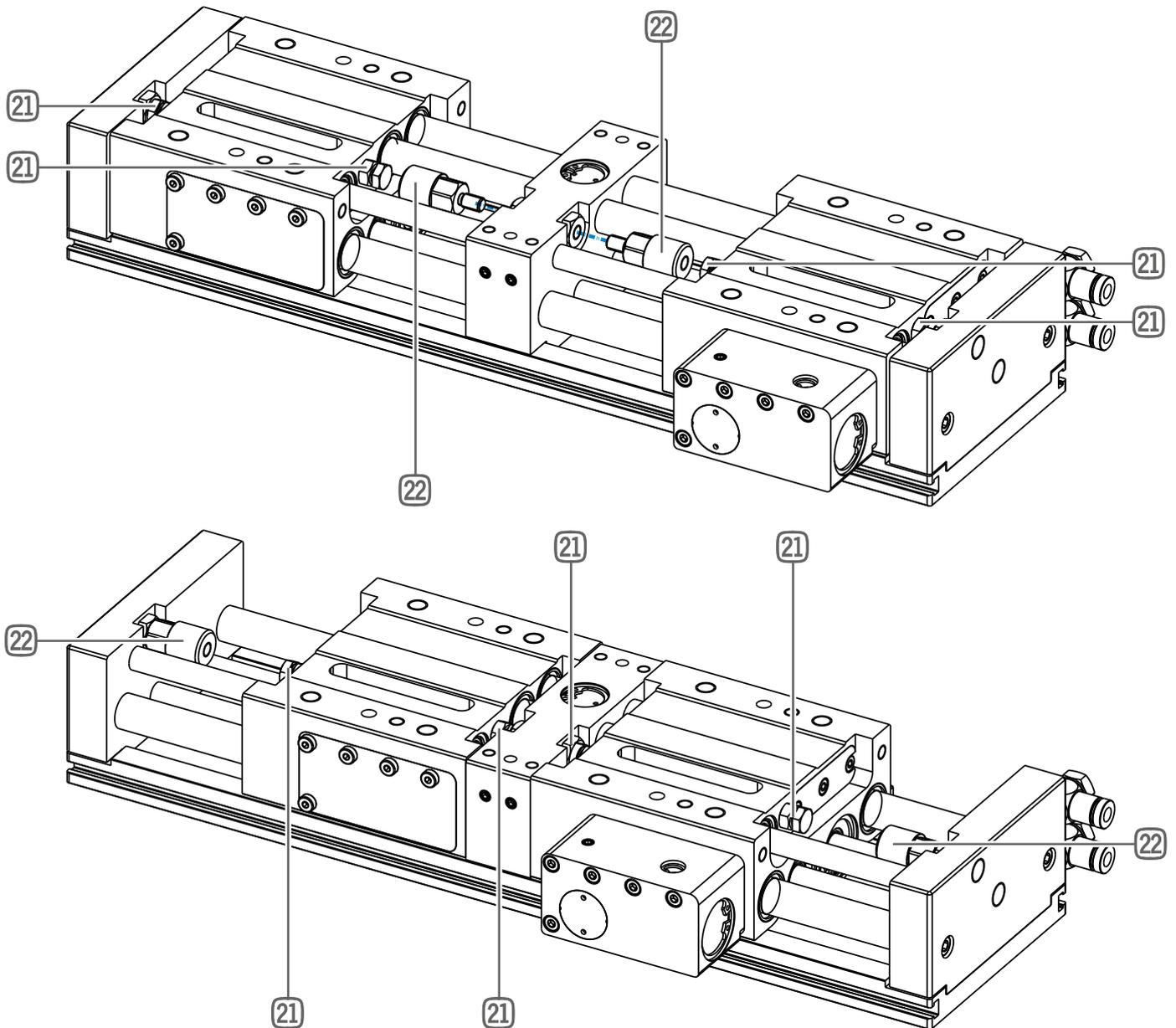
Baugröße	Hubreduzierung über Hubeinstellschraube (im Lieferumfang enthalten)	Artikelnummer Distanzstück (Zubehöreffahrung)	Hubreduzierung über Distanzstück*
GPH82	0-28 mm	ZUB116065	25 mm
GPH83	0-40 mm	ZUB079991	35 mm
GPH84	0-50 mm	ZUB116061	45 mm

* Distanzstücke können durch ineinanderschrauben erweitert werden.



Die Abbildungen zeigen eine beispielhafte Darstellung der Distanzstücke für die inneren sowie für die äußeren Endlagen.

► Sichern Sie die Distanzstücke mit einer geeigneten Schraubensicherung.



②① Hubeinstellschraube

②② Distanzstück

10.4 Zubehör montieren

INFORMATION



Das Produkt wird serienmäßig ohne Greifbacken ausgeliefert.

- ▶ Prüfen Sie vor der Montage des Zubehörs, ob dieses für den Einsatz der gewählten Variante passend ist.
- ▶ Achten Sie bei der Montage der Greifbacken auf eine ausreichende Einschraubtiefe der Montageschrauben.
- ▶ Stellen Sie die Hubbegrenzung nach innen/außen mittels Hubeinstellschraube bzw. Festanschlag ein.
- ▶ Entnehmen Sie Informationen zum Zubehör unserer Internetseite.
- ▶ Wenden Sie sich bei Fragen an den Zimmer-Kundenservice.

11 Wartung

Der wartungsfreie Betrieb des Produkts für die Baugrößen GPH82xx und GPH83xx ist in einem Rahmen von bis zu 5 Millionen Zyklen gewährleistet.

Der wartungsfreie Betrieb des Produkts für die Baugrößen GPH84xx ist in einem Rahmen von bis zu 2,5 Millionen Zyklen gewährleistet.

Der wartungsfreie Betrieb kann sich unter folgenden Umständen verringern:

- Verwendung von Druckluft nach anderer Qualität als DIN ISO 8573-1 [4:4:4]
 - Verschmutzte Umgebung
 - Nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung und den Leistungsdaten entsprechenden Einsatz.
 - Umgebungstemperatur über 60 °C
 - ▶ Prüfen Sie das Produkt trotz genannter Wartungsfreiheit regelmäßig durch eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen und Verschmutzung.
 - ▶ Entfernen Sie Verschmutzungen.
 - ▶ Setzen Sie das Produkt bei Beschädigungen außer Betrieb und wenden Sie sich an den Zimmer-Kundenservice.
 - ▶ Lassen Sie Wartungsarbeiten und Dichtungswechsel, wenn möglich, vom Zimmer-Kundenservice durchführen.
- ⇒ Eigenmächtiges Zerlegen und Zusammenbauen des Produkts kann zu Komplikationen führen, da teilweise spezielle Montagevorrichtungen benötigt werden. Für daraus resultierende Fehlfunktionen oder Schäden haftet die Zimmer GmbH nicht.

12 Außerbetriebsetzung/Entsorgung

INFORMATION



Erreicht das Produkt das Ende der Nutzungsphase, kann es komplett zerlegt und entsorgt werden.

- ▶ Trennen Sie das Produkt komplett von der Energieversorgung.
- ▶ Entsorgen Sie die Bestandteile entsprechend der Materialgruppen fachgerecht.
- ▶ Beachten Sie ortsgültige Umwelt- und Entsorgungsvorschriften.

13 RoHS-Erklärung

Im Sinne der EU-Richtlinie 2011/65/EU

Name und Anschrift des Herstellers:

Zimmer GmbH

📍 Im Salmenkopf
77866 Rheinau, Germany
☎ +49 7844 9138 0
✉ info@zimmer-group.com
🌐 www.zimmer-group.com

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend beschriebene unvollständige Maschine

Produktbezeichnung: 2-Backen-Parallelgreifer mit großem Hub
Typenbezeichnung: Serie GPH8000

in ihrer Konzeption und der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den Anforderungen der Richtlinie entspricht.

Michael Hoch
Bevollmächtigter für die Zusammen-
stellung der relevanten technischen
Unterlagen

Rheinau, den 25.05.2020
(Ort und Datum der Ausstellung)



Martin Zimmer
(rechtsverbindliche Unterschrift)
Geschäftsführender Gesellschafter

14 REACH-Erklärung

Im Sinne der EG-Verordnung 1907/2006

Name und Anschrift des Herstellers:

Zimmer GmbH

📍 Im Salmenkopf
77866 Rheinau, Germany
☎ +49 7844 9138 0
✉ info@zimmer-group.com
🌐 www.zimmer-group.com

REACH steht für **R**egistration, **E**valuation, **A**uthorisation and **R**estriction of **C**hemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien).

Durch die Informationspflicht nach Art. 33 der REACH-Verordnung („Pflicht zur Weitergabe von Informationen über Stoffe in Erzeugnissen“) ist eine vollständige REACH-Erklärung beim Hersteller einsehbar.

Michael Hoch
Bevollmächtigter für die Zusammen-
stellung der relevanten technischen
Unterlagen

Rheinau, den 25.05.2020
(Ort und Datum der Ausstellung)



Martin Zimmer
(rechtsverbindliche Unterschrift)
Geschäftsführender Gesellschafter

15 Einbauerklärung

Im Sinne der EG-Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen (Anhang II 1 B)

Name und Anschrift des Herstellers:

Zimmer GmbH

📍 Im Salmenkopf
77866 Rheinau, Germany
☎ +49 7844 9138 0
✉ info@zimmer-group.com
🌐 www.zimmer-group.com

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend beschriebene unvollständige Maschine

Produktbezeichnung: 2-Backen-Parallelgreifer mit großem Hub

Typenbezeichnung: Serie GPH8000

in ihrer Konzeption und der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den Anforderungen der Richtlinie über Maschinen, 2006/42/EG, Artikel 2g, Anhang VII,b - Anhang II,b entsprechen.

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen:

Nr. 1.1.2, Nr. 1.1.3, Nr. 1.1.5, Nr. 1.3.1, Nr. 1.3.2, Nr. 1.3.4, Nr. 1.3.7, Nr. 1.5.1, Nr. 1.5.3, Nr. 1.5.4, Nr. 1.6.4, Nr. 1.7.1, Nr. 1.7.3

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet:

DIN EN ISO 12100:2011-03 Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung

Eine vollständige Liste der angewendeten Normen ist beim Hersteller einsehbar.

Ferner erklären wir, dass die speziellen technischen Unterlagen gemäß Anhang VII Teil B dieser Richtlinie erstellt wurden. Wir verpflichten uns, den Marktaufsichtsbehörden auf begründetes Verlangen die speziellen Unterlagen zu der unvollständigen Maschine über unsere Dokumentationsabteilung in elektronischer Form zu übermitteln.

Die Inbetriebnahme der unvollständigen Maschine ist so lange untersagt, bis festgestellt wurde, dass - soweit zutreffend - die Maschine, in die die o. g. unvollständige Maschine eingebaut werden soll, den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) entspricht und die EG-Konformitätserklärung gemäß Anhang II 1 A ausgestellt ist.

Kurt Ross

Rheinau, den 15.01.2021

Bevollmächtigter für die Zusammen-
stellung der relevanten technischen
Unterlagen

(Ort und Datum der Ausstellung)



Martin Zimmer
(rechtsverbindliche Unterschrift)
Geschäftsführender Gesellschafter