

ZGM-6-5H | ZGHSA | ZGCM-HSA | ZGCM-48 | ZGCM-66

An Boden und Decke angebrachte Einheiten

Inhaltsverzeichnis

- Wichtige Informationen**4
 - Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie mit der Arbeit beginnen!4
 - Zero-Gravity Dokumentenliste4
 - Systemidentifikation5
 - Verwendungszweck6
 - Zero-Gravity® Strahlenschutzsystem6
 - Vorhersehbarer Missbrauch6
 - Auspackanleitung6

- Systembeschreibung**7
 - Zero-Gravity Bodeneinheit (ZGM-6-5H)7
 - Zero-Gravity Schwenkarmvorrichtung (ZGHSA)7
 - Zero-Gravity einschieniger, klappbarer Schwenkarm (ZGCM-HSA)8
 - Zero-Gravity Einschienen-System (ZGCM-48 oder ZGCM-66)8

- Sicherheitssymbole**9
 - Sicherheitssymbole des Dokuments10

- Komponenten überprüfen**12

- Versandliste – Bodeneinheit (ZGM-6-5H)**13
 - Abbildung 113

- Versandliste – An der Decke angebrachte Einheit (ZGHSA)**14
 - Abbildung 214

- Versandliste – An der Decke angebrachte Einheit (ZGCM-48 | ZGCM-66)**15
 - Abbildung 315

- Versandliste – An der Decke angebrachte Einheit (ZGCM-HSA)**16
 - Abbildung 416

- Auspacken des Systems – Bodeneinheit (ZGM-6-5H)**17
 - Öffnen der Transportkiste17
 - Abbildung 517
 - Abbildung 618
 - Abbildung 718
 - Abbildung 818
 - Auspacken des Inhalts19
 - Abbildung 919
 - Abbildung 1021
 - Abbildung 1122
 - Abbildung 1222
 - Abbildung 1323

- Auspacken des Systems – An der Decke angebrachte Einheit (ZGHSA)**24
 - Öffnen der Transportkiste24
 - Abbildung 1424
 - Abbildung 1525
 - Auspacken der Trägerarm-Baugruppe26
 - Abbildung 1626
 - Auspacken der Fallröhre27

Abbildung 17.....	27
Auspacken der Trägerplatte	28
Abbildung 18.....	28
Auspacken der Körperschutz-Einheit	29
Abbildung 19.....	29
Abbildung 20.....	30
Entfernen des Stabilisators aus der Schaumstoffunterlage	30
Abbildung 21.....	30
Entfernen der Behälter aus der Transportkiste	31
Abbildung 22.....	31
Auspacken des Systems – An der Decke angebrachte Einheit (ZGCM-48 ZGCM-66 ZGCM-HSA)	32
Öffnen der Transportkiste	32
Abbildung 23.....	32
Auspacken der Fallröhre (ZGCM-48 ZGCM-66)	33
Abbildung 24.....	33
Auspacken des Körperschutzes	34
Abbildung 25.....	34
Abbildung 26.....	35
Abbildung 27.....	36
Abbildung 28.....	36
Abbildung 29.....	37
Abbildung 30.....	37
Auspacken der Trägerarm-Baugruppe	38
Abbildung 31.....	38
Auspacken der Schienenbaugruppe und Schwenkarm-Baugruppe	38
Abbildung 32 (ZGCM-48 ZGCM-66)	39
Abbildung 33 (ZGCM-HSA).....	39
Abbildung 34.....	40
Eingeschränkte Garantie	41
Konformitätserklärungen	41

Translations available on the TIDI Products website: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Översættelser kan findes på TIDI Products' websted: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Vertalingen beschikbaar op de website van TIDI Products: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Traduccions disponibles sur le site Web de TIDI Products : <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Übersetzungen sind auf der Website von TIDI Products verfügbar: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Traduzioni disponibili sul sito web di TIDI Products: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Tłumaczenia są dostępne w witrynie internetowej firmy TIDI Products: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Traduções disponíveis no site dos Produtos TIDI: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Traducciones disponibles en el sitio web de TIDI Products: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Wichtige Informationen

Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie mit der Arbeit beginnen!

Diese Informationen sind für den sicheren und effektiven Betrieb des Geräts notwendig.

Dieses Dokument sollte bei oder in unmittelbarer Nähe des Geräts aufbewahrt werden.

Zero-Gravity Dokumentenliste

- 81000 – Checkliste zur vorbeugenden Wartung
- 82000 – Anleitung zum Entfernen aus der Kiste
- 83000 – Installationsanleitung
- 84000 – Benutzerhandbuch

Das Zero-Gravity® Strahlenschutzsystem ist eine registrierte Handelsmarke von TIDI Products, Inc.

US-Patente 7,973,299; 8,207,516; 8,558,204; 8,598,554 B2; 8,925,553; 8,933,426

Für Informationen über Patente in den USA und ausländische Patente, siehe [//go.tidiproducts.com/patents](http://go.tidiproducts.com/patents).

Weitere Patente eingereicht.

Der Inhalt dieser Publikation darf ohne vorherige Zustimmung von TIDI Products weder als Ganzes noch in Auszügen reproduziert, kopiert oder übersetzt werden.

Entsprechend der ständigen Produktverbesserung behält sich TIDI Products das Recht vor, Gerätedesign und -technologie jederzeit zu ändern.

Alle Rechte unter den Urheberrechtsgesetzen sind ausdrücklich TIDI Products vorbehalten.

Innerhalb der Grenzen der rechtlichen Anforderungen ist der Hersteller ausschließlich für die technischen Sicherheitseigenschaften dieses Apparats verantwortlich, wenn Pflege, Reparaturen und Veränderungen an diesem Apparat durch TIDI Products oder einen zugelassenen Vertreter von TIDI Products durchgeführt werden.

Das Zero-Gravity® Strahlenschutzsystem kann auch als Zero-Gravity oder Zero-Gravity System bezeichnet werden.

Das Zero-Gravity Strahlenschutzsystem ist in den folgenden Optionen verfügbar:

Bodeneinheit (ZGM-6-5H)

Einschieniger (ZGCM-48 und ZGCM-66)

klappbarer Schwenkarm (ZGHSA)

Einschieniger, klappbarer Schwenkarm (ZGCM-HSA)

Diese Anleitung bezieht sich auf Zero-Gravity-Systeme, die nach November 2019 hergestellt wurden. Einige Funktionen können bei Modellen, die vor November 2019 hergestellt wurden, nicht verfügbar sein. Für zusätzliche Informationen, kontaktieren Sie den TIDI Products Kundendienst.

Systemidentifikation

Die Auspackanleitung in diesem Dokument bezieht sich auf das Zero-Gravity® Strahlenschutzsystem mit der folgenden Identifikation:

- **Hergestellt für:** TIDI Products, LLC
- **Produktname:** Zero-Gravity® Strahlenschutzsystem
- **Typenbezeichnung:** Bodeneinheit (ZGM-6-5H), klappbarer Schwenkarm (ZGHSA), einschieniger, klappbarer Schwenkarm (ZGCM-HSA), Monorail 48 (ZGCM-48) oder 66 Zoll (ZGCM-66)
- **Seriennummer:** Siehe Identifizierungsetikett
- **Sterile Abdeckungen hergestellt durch:** TIDI Products, LLC
- **Autorisierte Vertretungen:** Siehe Konformitätserklärungen.
- **Herstellungsdatum:** Siehe Identifizierungsetikett
- Entspricht Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen, Kategorie III, in der im Vereinigten Königreich geltenden und geänderten Fassung.



Hergestellt für:

TIDI Products, LLC
570 Enterprise Drive
Neeenah, WI 54956 USA

Telefon: 1.800.521.1314
+1.920.751.4300

www.tidiproducts.com

CE 2797

UK
CA0086

BENANNT STELLE

BSI Group The Netherlands B.V.
Say Building
1066 EP Amsterdam
The Netherlands

ZUGELASSENE STELLE

BSI Assurance UK Ltd
Kitemark Court,
Davy Avenue Knowlhill
Milton Keynes, MK5 8PP UK

Verwendungszweck

Zero-Gravity® Strahlenschutzsystem

Siehe 84000 Benutzerhandbuch bzgl. Verwendungszweck

Vorhersehbarer Missbrauch

Das **Zero-Gravity® Strahlenschutzsystem** besitzt Risiko- und andere vorhersehbare Missbrauchsbedingungen, die in **Abschnitt Sicherheitssymbole** dieses Dokuments identifiziert werden. Bitte lesen Sie dieses Dokument vollständig, bevor Sie das Gerät verwenden.

Auspackanleitung

- Dieses Dokument ist dazu vorgesehen, einen Leitfaden für das ordnungsgemäße Auspacken der Zero-Gravity Bodeneinheit zu bieten, und wird für die Schulung des Personals verwendet.
- Es ist unerlässlich, dass alle Mitarbeiter, die das Gerät aus der Kiste nehmen, dieses Dokument vollständig lesen und insbesondere auf Schlüsselwörter und Symbole achten.
- *Besonders hilfreiche Informationen sind kursiv gedruckt.*
- *Personal, das das Gerät aus der Kiste nimmt, sollte das TIDI Products Dokument 82000 (Auspackanleitung) lesen.*
- *Installateure sollten das TIDI Products Dokument 83000 (Montageanleitung) heranziehen.*
- *Benutzer sollten das TIDI Products Dokument 84000 (Benutzerhandbuch) heranziehen.*
- *Für zusätzliche Informationen, kontaktieren Sie den TIDI Products Kundendienst unter +1.920.751.4300.*

Systembeschreibung

Zero-Gravity Bodeneinheit (ZGM-6-5H)

Funktionen: Mobile Einheit mit schwerer Basis mit Lenkrollen und Verriegelungen, Mast mit variabler Höhe, 48"-Drehausleger (121,92 cm).



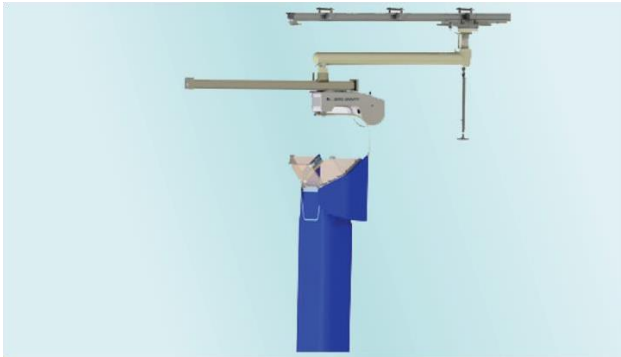
Zero-Gravity Schwenkarmvorrichtung (ZGHSA)

Funktionen: Zentral an der Decke angebrachte Drehplatte, schwingend starrer Arm, 48" untere Schiene.



Zero-Gravity einschieniger, klappbarer Schwenkarm (ZGCM-HSA)

Funktionen: An der Decke angebrachte obere Schiene, zentraler Drehpunkt auf der oberen Laufvorrichtung mit 48" unterer Schiene.



Zero-Gravity Einschienen-System (ZGCM-48 oder ZGCM-66)

Funktionen: An der Decke angebrachte obere Schiene, (ZGCM-48) 48" untere Schiene oder (ZGCM-66) 66" untere Schiene.



Sicherheitssymbole

Wichtige Informationen in diesem Dokument sind durch Symbole und Schlüsselwörter markiert. Schlüsselwörter wie **WARNUNG**, **VORSICHT** oder **ACHTUNG** zeigen Ihnen, wie hoch das jeweilige Risiko ist. Die Symbole heben den Hinweis optisch hervor.

	<p>WARNUNG!</p> <p>Zeigt eine potenziell gefährliche Situation an, die zu einem hohen Risiko von Verletzung oder Tod des Patienten oder Bedieners und/oder zu Schäden am Gerät oder Objekten führen kann.</p>
	<p>VORSICHT!</p> <p>Zeigt eine potentiell gefährliche Situation an, die zu einem leichten oder moderaten Risiko von Verletzung des Patienten oder Bedieners und/oder zu Schäden am Gerät oder Objekten führen kann.</p>
<p>ACHTUNG!</p>	<p>(Ohne Sicherheitshinweissymbol)</p> <p>Zeigt eine Situation an, die zu Schäden am Gerät oder Objekten führen kann.</p>
	<p>HINWEIS</p> <p><i>Hilfreiche zusätzliche Informationen und Tipps.</i></p>

Sicherheitssymbole des Dokuments

Lesen und befolgen Sie alle Sicherheitsanweisungen im Dokument und auf dem Gerät.

	VORSICHT! SCHWERE AUSTRÜSTUNG <ul style="list-style-type: none">• Zum Anheben und zur Handhabung ist eine zweite Person erforderlich.• Gehen Sie vorsichtig beim Auspacken und der Handhabung des Zero-Gravity-Systems vor.
	VORSICHT! SCHWERE AUSTRÜSTUNG <p>Die Verpackung enthält eine schwere Innenrampe, die von zwei Personen auf den Boden hinabgesenkt werden muss.</p> <p>Die Körperschutz-Einheit wiegt etwa 24,5 Kilogramm (54 Pfund) und muss ebenso von zwei Personen herausgenommen und gehandhabt werden. Gehen Sie mit der Basis vorsichtig um. Die Basis wiegt etwa 300 Kilogramm (660 Pfund) und ist nicht dazu vorgesehen, hochgehoben zu werden.</p>
	VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG <p>Gehen Sie mit dem Transportkistendeckel vorsichtig um. Der Transportkistendeckel wiegt etwa 23 Kilogramm (50 Pfund).</p>
	VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG <p>Gehen Sie mit dem Transportkistendeckel vorsichtig um. Der Transportkistendeckel wiegt etwa 41 Kilogramm (90 Pfund). Es werden zur Handhabung zwei Personen benötigt.</p>
	VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG <p>Gehen Sie mit der Seitenwand der Transportkiste vorsichtig um. Die Seitenwand wiegt etwa 30 Kilogramm (65 Pfund). Es werden zur Handhabung zwei Personen benötigt.</p>
	VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG <p>Gehen Sie mit der Trägerarm-Baugruppe vorsichtig um. Die Trägerarm-Baugruppe des ZGM-6-5H, ZGHSA, ZGCM-HSA und ZGCM-48 wiegt etwa 18 Kilogramm (40 Pfund) und etwa 23 Kilogramm (50 Pfund) beim ZGCM-66. Es werden zur Handhabung zwei Personen benötigt.</p>
	VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG <p>Gehen Sie mit der Fallröhre vorsichtig um. Die Fallröhre wiegt etwa 63,5 Kilogramm (140 Pfund). Es werden zur Handhabung zwei Personen benötigt.</p>
	VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG <p>Gehen Sie mit der Schienen-Baugruppe vorsichtig um. Die Schienen-Baugruppe wiegt etwa 68 Kilogramm (150 Pfund) und muss von zwei Personen herausgehoben werden.</p>
	VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG <p>Gehen Sie mit der Trägerplatte vorsichtig um. Die Trägerplatte wiegt etwa 91 Kilogramm (200 Pfund). (Gabelstapler erforderlich)</p>

	<p>VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG</p> <p>Gehen Sie mit der Körperschutz-Einheit vorsichtig um. Die Vorrichtung wiegt etwa 24,5 Kilogramm (54 Pfund) und muss von zwei Personen herausgehoben werden.</p>
	<p>VORSICHT! SCHWERE AUSTRÜSTUNG</p> <p>Gehen Sie mit der Basis vorsichtig um. Die Basis wiegt etwa 300 Kilogramm (660 Pfund) und ist nicht dazu vorgesehen, hochgehoben zu werden.</p>
	<p>WARNUNG! GEFAHR VON STRAHLENSCHÄDEN</p> <p>Der Körperschutz muss mit Vorsicht behandelt werden, sodass er nicht durch Kontakt mit anderen Gegenständen beschädigt wird. Falls der Körperschutz beschädigt ist, muss er gemäß dem Abschnitt Wartung des Benutzerhandbuchs (TIDI Products Dokument 84000) überprüft werden.</p>
	<p>VORSICHT! EINKLEMMGEFAHR</p> <p>Schieben oder ziehen Sie eine Zero-Gravity Bodeneinheit niemals, indem Sie Ihre Hände an der großen D-förmigen Basis anlegen. Die Schwenkräder können sonst schwenken und Ihre Hände oder Finger einklemmen.</p>
<p>ACHTUNG!</p>	<p>ES KANN ZU BESCHÄDIGUNGEN KOMMEN, WENN DER KÖRPERSCHUTZ AN DER SEITE DER KISTE ENTLANGGEZOGEN WIRD.</p>

Komponenten überprüfen



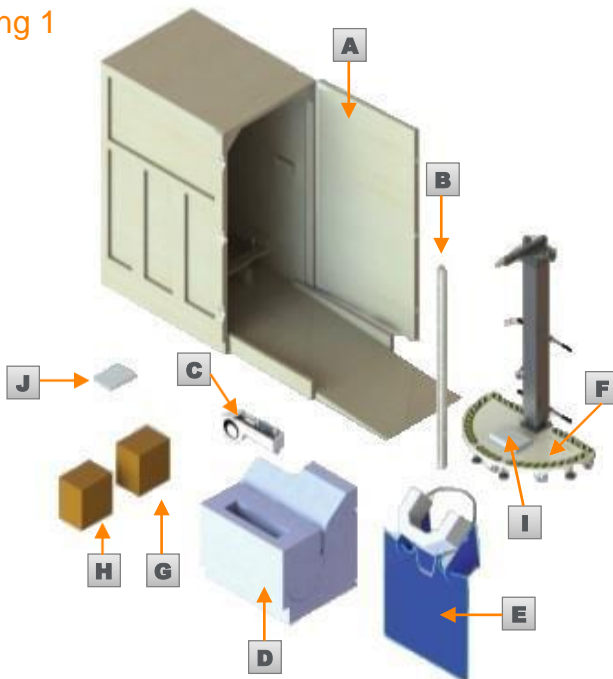
Befolgen Sie die Schritte unten, um sicherzustellen, dass das System nicht beschädigt und bereit zur Installation ist.

1. Überprüfen Sie jede Systemkomponente gemäß der Auspackanleitung.
2. Stellen Sie sicher, dass alle Posten auf der Versandliste enthalten sind.
3. Überprüfen Sie alle Komponenten, um sicherzustellen, dass während des Transports keine Schäden aufgetreten sind.
4. Falls das System mit beschädigten oder fehlenden Komponenten geliefert wird, betreiben Sie das System erst, nachdem die Komponenten ersetzt wurden. Sonst könnte es zu einer Verletzung von Personal, am Patienten oder zu einer Sachbeschädigung und/oder Beschädigung der Ausrüstung kommen.

Versandliste – Bodeneinheit (ZGM-6-5H)

Artikel	Menge	Bauteil
A	1	Versandbehälter mit Etiketten
B	1	Trägerarm-Baugruppe
C	1	Stabilisator
D		Endanschlagskappe und (2) Schrauben, Federstift, Dockingstation, (4) schwarze Plastik-Bohrlochstopfen
E	1	Körper- und Gesichtsschutz mit rechter und linker Schulterabdeckung
F	1	Bodeneinheit (einschließlich Identifizierungsetikett)
G	1	Behälter mit sterilen Abdeckungen
H	1	Behälter mit Westen
I	1	Werkzeugbox (in der Bodeneinheit) – enthält das Dokumentationspaket
J	1	Dokumentationspaket – enthält die Benutzer- und Montageanleitungen (in der Nähe der Einheit aufbewahren)

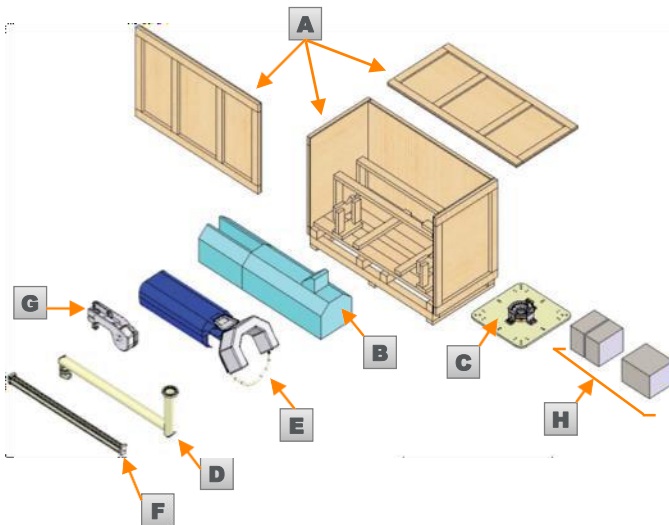
Abbildung 1



Versandliste – An der Decke angebrachte Einheit (ZGHA)

Artikel	Menge	Bauteil
A	1	Transportkiste
B	1	Schaumstoffverpackungsblock
C	1	Trägerplattenvorrichtung
D	1	Fallröhre (einschließlich Identifizierungsetikett)
E	1	Körper- und Gesichtsschutz und (jeweils 1) Schulterabdeckung für Rechts und Links
F	1	Trägerarm-Baugruppe
G	1	Stabilisator
H	1	Box mit Systemkomponenten: (1) Behälter mit Westen und (1) Behälter mit sterilen Abdeckungen

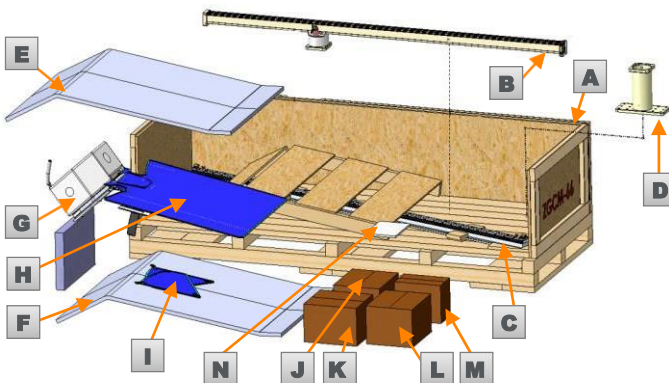
Abbildung 2



Versandliste – An der Decke angebrachte Einheit (ZGCM-48 | ZGCM-66)

Artikel	Menge	Bauteil
A	1	Transportkiste
B	1	Trägerarm-Baugruppe
C	1	Schienen-Baugruppe
D	1	Fallröhre
E	1	Verpackungsschaumstück A
F	2	Verpackungsschaumstück B
G	1	Schützende Schaumstoffabdeckung
H	1	Körper- und Gesichtsschutz
I	1	(jeweils 1) Schulterabdeckung für Rechts und Links
J	1	(1) Behälter mit (jeweils 1) Stabilisator, Abdeckung für Führungsvorrichtung und Werkzeugbeutel
K	1	Behälter mit sterilen Abdeckungen
L	1	Behälter mit Westen
M	1	Box mit System-Hardware (einschließlich Identifizierungsetikett)
N	1	Dokumentationspaket enthält Benutzerhandbuch und Installationsanleitung (bei Gerät belassen)

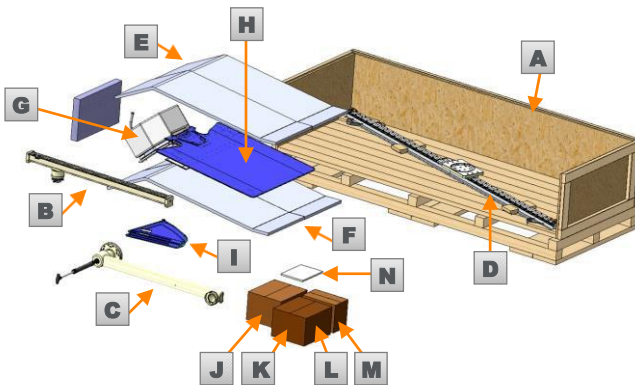
Abbildung 3



Versandliste – An der Decke angebrachte Einheit (ZGCM-HSA)

Artikel	Menge	Bauteil
A	1	Transportkiste
B	1	Trägerarm-Baugruppe
C	1	Schwenkarm-Baugruppe
D	1	Schienen-Baugruppe (einschließlich Identifizierungsetikett)
E	1	Verpackungsschaumstück A
F	2	Verpackungsschaumstück B
G	1	Schützende Schaumstoffabdeckung
H	1	Körper- und Gesichtsschutz
I	1	(jeweils 1) Schulterabdeckung für Rechts und Links
J	1	Behälter mit (jeweils 1) Stabilisator, Abdeckung für Führungsvorrichtung und Werkzeugbeutel
K	1	Behälter mit sterilen Abdeckungen
L	1	Behälter mit Westen
M	1	Behälter mit Systemkomponenten-Hardware
N	1	Dokumentationspaket enthält Benutzerhandbuch und Installationsanleitung (bei Gerät belassen)

Abbildung 4



Auspacken des Systems – Bodeneinheit (ZGM-6-5H)



VORSICHT! SCHWERE AUSTRÜSTUNG

Die Verpackung enthält eine schwere Innenrampe, die von zwei Personen auf den Boden hinabgesenkt werden muss. Die Körperschutz-Einheit wiegt etwa 24,5 Kilogramm (54 Pfund) und muss ebenso von zwei Personen herausgenommen und gehandhabt werden. Gehen Sie mit der Basis vorsichtig um. Die Basis wiegt etwa 300 Kilogramm (660 Pfund) und ist nicht dazu vorgesehen, hochgehoben zu werden.

1. Positionieren Sie die Kiste so, dass die Bodenfläche davor 3,7 Meter (12 Fuß) beträgt, um Platz für das Absenken der inneren Rampe zu gewährleisten (Abbildung 5).
2. Lösen Sie die drei (3) Edelstahlschlösser links an der Tür.

Öffnen der Transportkiste

Abbildung 5



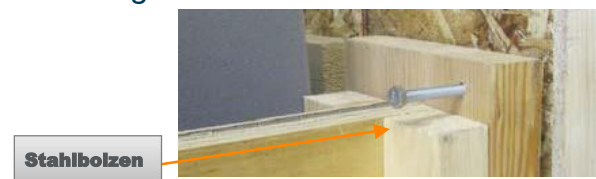
3. Drücken Sie mit Ihrer rechten Hand fest gegen die Tür, entriegeln Sie die Schösser, um die Tür zu entriegeln. Die Rampe ist nun sichtbar (Abbildung 6).

Abbildung 6



4. Wenn die Tür geöffnet ist, entfernen Sie den Stahlbolzen an der rechten Seite und lösen Sie die beiden Teile der Rampe (Abbildung 7).

Abbildung 7



5. Senken Sie beide Teile der Rampe auf den Boden; klappen Sie den äußeren Teil auf (Abbildung 8).

Abbildung 8



Auspacken des Inhalts

1. Nehmen Sie die Kartons aus der Transportkiste und stellen Sie sie beiseite.
2. Entnehmen Sie Schaumblock 1 und legen Sie die Systemteile vorsichtig beiseite (Abbildung 9).

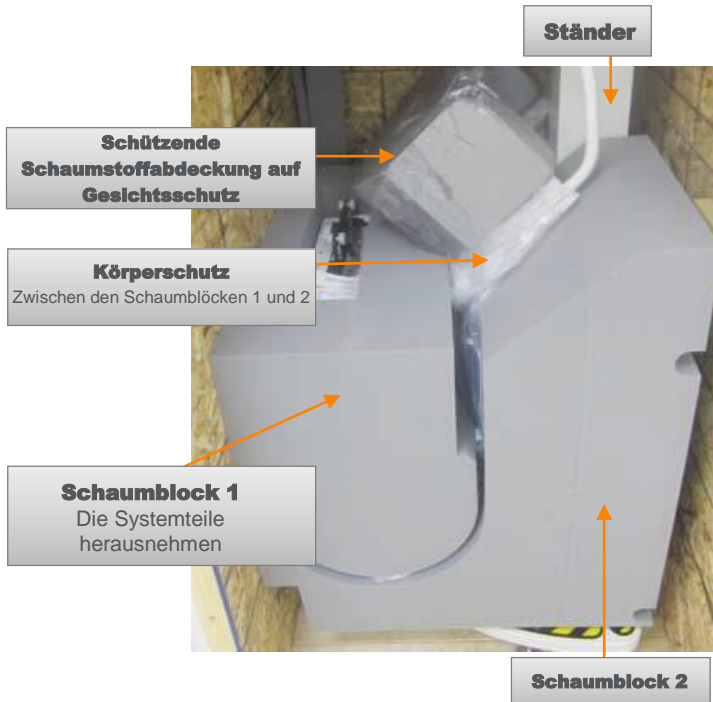


WARNUNG! GEFAHR VON STRAHLENSCHÄDEN

Der Körperschutz muss mit Vorsicht behandelt werden, sodass er nicht durch Kontakt mit anderen Gegenständen beschädigt wird. Falls der Körperschutz beschädigt ist, muss er gemäß dem Abschnitt Wartung des Benutzerhandbuchs (TIDI Products Dokument 84000) überprüft werden.

3. Achten Sie darauf, dass die schützende Schaumstoffabdeckung intakt bleibt, wenn Sie die Körperschutz-Einheit vorsichtig herausnehmen und sie auf einer sauberen, flachen Oberfläche platzieren. Die schützende Schaumstoffabdeckung muss bis zur endgültigen Installation befestigt bleiben.
4. Entnehmen Sie die (2) Schulterabdeckungen.
5. Entnehmen Sie Schaumblock 2.

Abbildung 9



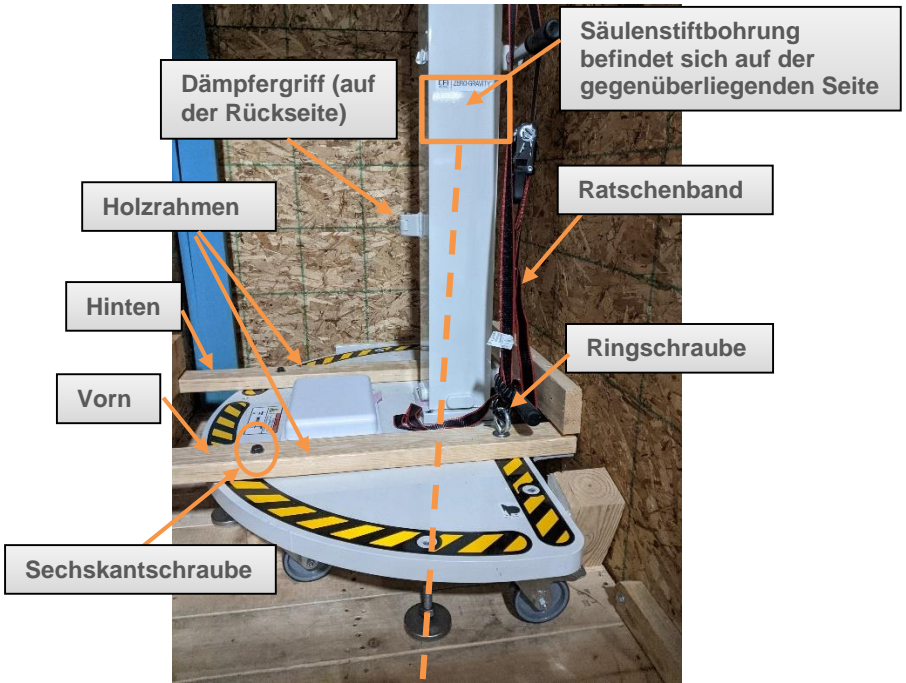


VORSICHT! SCHWERE AUSTRÜSTUNG

Gehen Sie mit der Basis vorsichtig um. Die Basis wiegt etwa 300 Kilogramm (660 Pfund) und ist nicht dazu vorgesehen, hochgehoben zu werden.

6. Suchen Sie den Federstift in Schaumstoffblock 1 aus Abbildung 9. Setzen Sie den Federstift in das Loch auf der anderen Seite der Säule ein.
7. Lösen Sie die Ratschenbänder leicht. Achten Sie darauf, dass der Federstift der Säule in der eingefahrenen Position **nicht** blockiert ist, damit er sich in Position schieben lässt. Lassen Sie die Säule leicht nach oben fahren, bis der Federstift der Säulenverriegelung in Position geht. Dies sollte innerhalb von 1 Zoll der Aufwärtsbewegung geschehen. Der Dämpfergriff muss geöffnet sein, um die Aufwärtsbewegung zu ermöglichen.
8. Entfernen Sie die 2 Ratschenbänder, sobald der Säulenstift an seinem Platz ist und die Säule hält. Schließen Sie den Dämpfergriff, sodass er an der Säule klemmt.
9. Um die Bodeneinheit vom Holzrahmen zu entfernen, entfernen Sie (2) Sechskantschrauben und (2) Ringschrauben. Diese sollten handfest sein und sich leicht lösen lassen. Entfernen Sie auch die vorderen und hinteren Holzrahmenstücke (Abbildung 10).
10. Senken Sie unter Verwendung eines 5/16-Zoll-Sechskantschlüssels, der sich im Werkzeugkasten (I von Abbildung 1) befindet, die Nivellierscheiben so weit hinab, bis die Bodeneinheit von den Holzblöcken angehoben wird (Abbildung 11).

Abbildung 10



Rückseite der Säule, Stiftöffnung



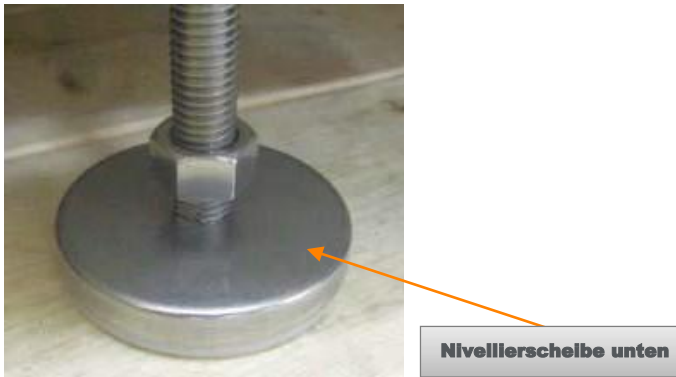
Stift in Öffnung eingesetzt



Seitenansicht

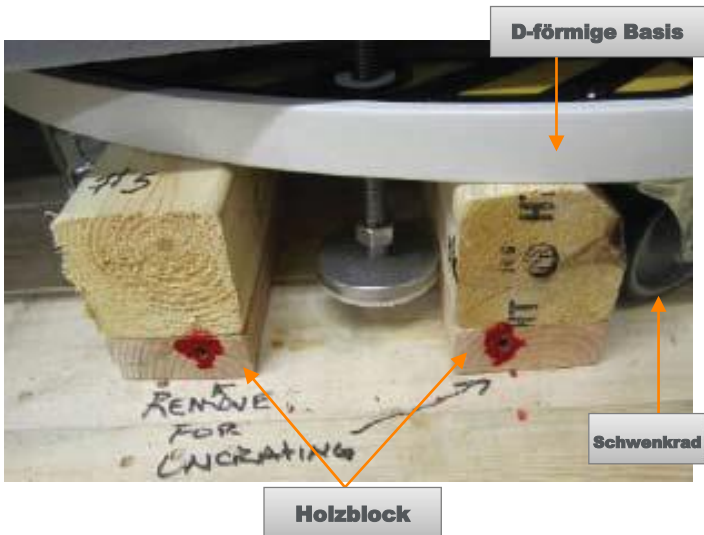


Abbildung 11



11. Entnehmen Sie die Holzblöcke (Abbildung 12).

Abbildung 12



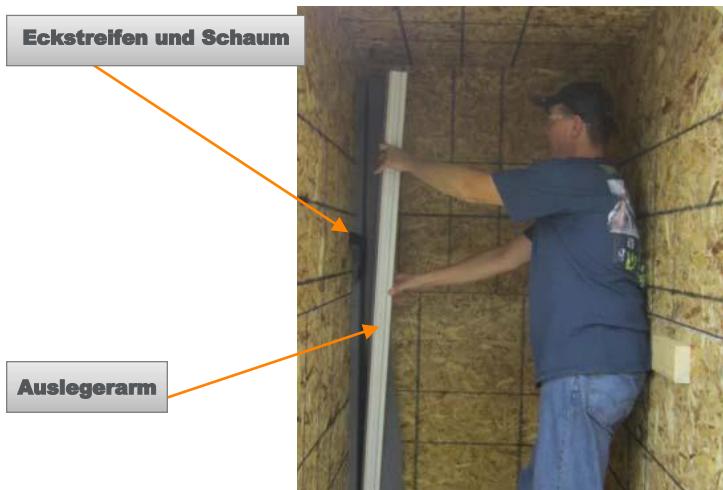
VORSICHT! EINKLEMMGEFAHR



Schieben oder ziehen Sie eine Zero-Gravity Bodeneinheit niemals, indem Sie Ihre Hände an der großen D-förmigen Basis anlegen. Die Schwenkräder können sonst schwenken und Ihre Hände oder Finger einklemmen.

12. Heben Sie die Nivellierscheiben mithilfe eines 5/16 Zoll Sechskantschlüssels so hoch wie möglich.
13. Rollen Sie die Bodeneinheit mithilfe einer zweiten Person langsam die Rampe auf den Boden hinunter.
14. Lösen Sie die Velcro-Klettbänder in der Ecke der Transportkiste und entfernen Sie den Auslegerarm (Abbildung 13).

Abbildung 13



Das System ist jetzt ausgepackt.



Vergleichen Sie die ausgepackten Teile mit der Versandliste. Wenn alle Artikel vorhanden sind, fahren Sie mit dem Installationshandbuch fort.



Falls irgendein Artikel fehlt oder beschädigt erscheint, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsvertreter vor Ort oder den TIDI Products Kundendienst, bevor Sie fortfahren.

Auspacken des Systems – An der Decke angebrachte Einheit (ZGHA)



VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG

Gehen Sie mit dem Transportkistendeckel vorsichtig um. Der Transportkistendeckel wiegt etwa 23 Kilogramm (50 Pfund).

Öffnen der Transportkiste

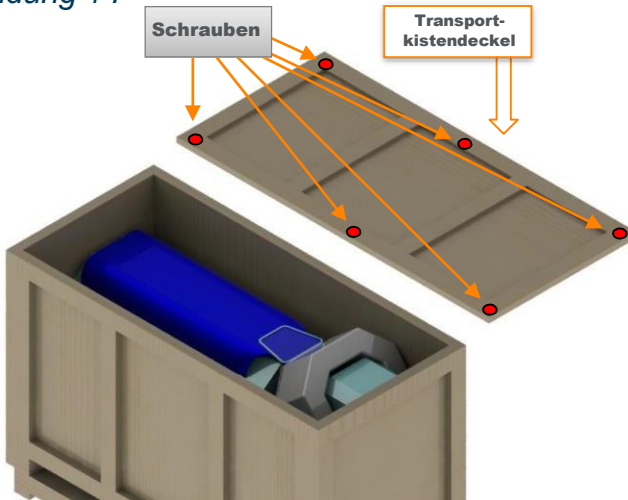
1. Entfernen Sie die Schrauben vom Transportkistendeckel mit einem T25 Drehmomentbit, wie es rechts angezeigt wird.



Die Schraubenpositionen sind auf dem Transportkistendeckel, wie unten zu sehen, rot eingezeichnet.

2. Entfernen Sie mit Hilfe einer weiteren Person den Transportkistendeckel und legen Sie ihn zur Seite.

Abbildung 14





VORSICHT: SCHWERE AUSRÜSTUNG

Gehen Sie mit der Seitenwand der Transportkiste vorsichtig um. Die Seitenwand wiegt etwa 30 Kilogramm (65 Pfund). Es werden zur Handhabung zwei Personen benötigt.



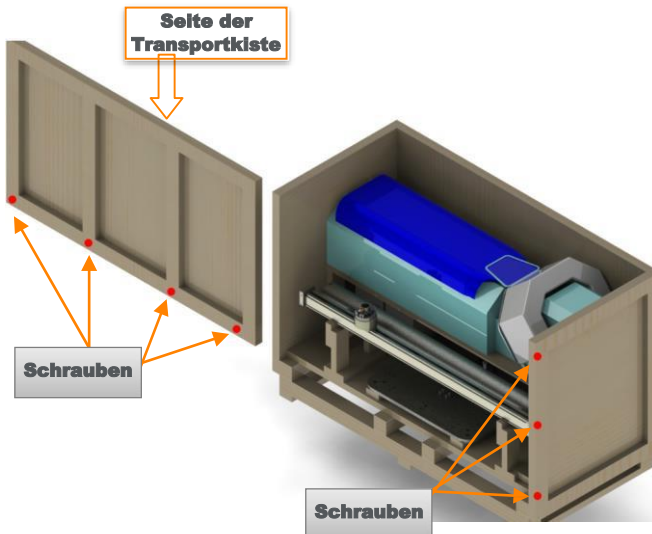
3. Entfernen Sie die Schrauben von der Seitenwand der Transportkiste mit einem T25 Drehmomentbit, wie es rechts angezeigt wird.



Die Schraubenpositionen sind auf der Seitenwand der Transportkiste, wie in Abbildung 15 zu sehen, rot eingezeichnet.

4. Entfernen Sie mit Hilfe einer weiteren Person die Seitenwand der Transportkiste und legen Sie diese zur Seite.

Abbildung 15



Auspacken der Trägerarm-Baugruppe



VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG

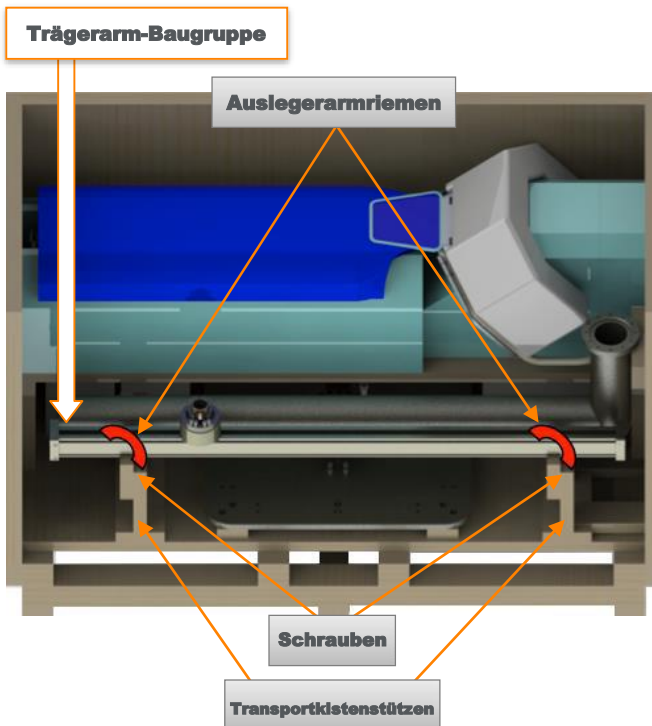
Gehen Sie mit dem Auslegerarm vorsichtig um. Der Auslegerarm wiegt etwa 18 Kilogramm (40 Pfund).

1. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Auslegerarmriemen (in rot angezeigt, 1 an jedem Ende) an den Transportkistenstützen befestigt sind.
2. Entfernen Sie die Trägerarm-Baugruppe (zwei Personen empfohlen). Heben Sie die Trägerarm-Baugruppe gleichmäßig an.



Vermeiden Sie Kollisionen mit anderen Objekten.

Abbildung 16



Auspacken der Fallröhre



VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG

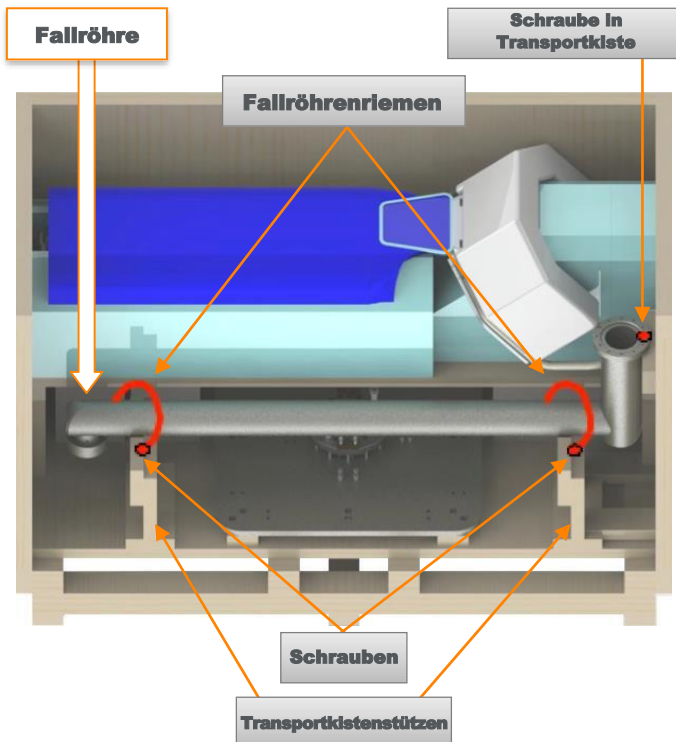
Gehen Sie mit der Fallröhre vorsichtig um.
Die Fallröhre wiegt etwa 63,5 Kilogramm (140 Pfund).
Es werden zur Handhabung zwei Personen benötigt.

1. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Fallröhrenriemen (in rot angezeigt, 1 an jedem Ende) an den Transportkistenstützen des Auslegerarm befestigt sind. Entfernen Sie die Schraube von der Fallröhre und legen Sie diese zur Seite.
2. Entfernen Sie die Fallröhre (zwei Personen benötigt).



Vermeiden Sie Kollisionen mit anderen Objekten.

Abbildung 17



Auspacken der Trägerplatte

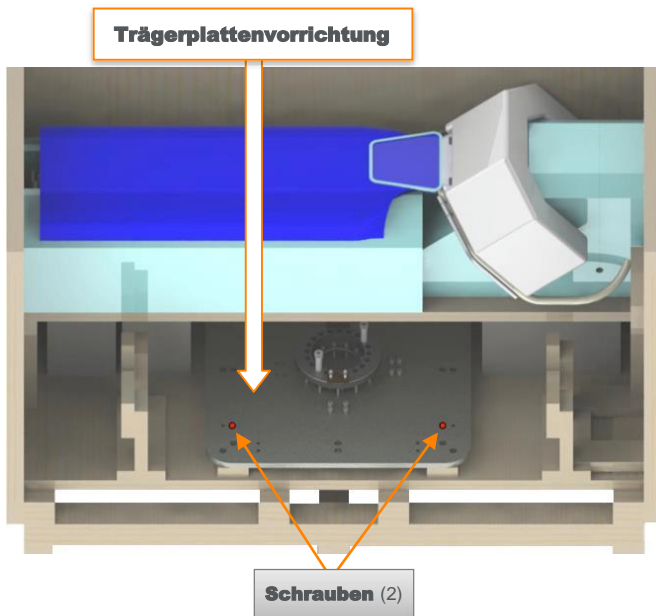


VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG

Gehen Sie mit der Trägerplatte vorsichtig um. Die Trägerplatte wiegt etwa 91 Kilogramm (200 Pfund). (Gabelstapler erforderlich.)

1. Entfernen Sie die Schrauben (Positionen unten rot markiert), die die Trägerplatte am Boden der Transportkiste fixieren.
2. Entfernen Sie mit einem Gabelstapler mit gepolsterter Gabel die Trägerplattenvorrichtung vom Boden der Transportkiste.

Abbildung 18



Auspacken der Körperschutz-Einheit



VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG

Gehen Sie mit der Körperschutz-Einheit vorsichtig um. Die Vorrichtung wiegt etwa 24,5 Kilogramm (54 Pfund) und muss von zwei Personen herausgehoben werden.

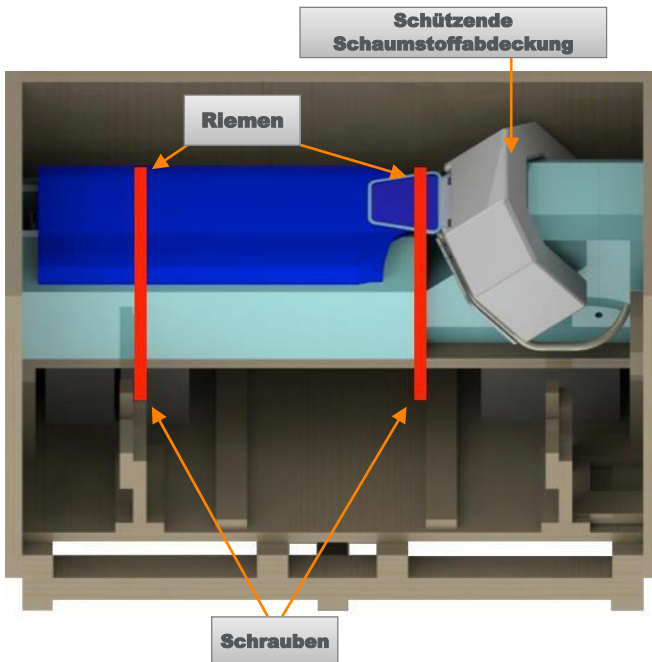


WARNUNG! GEFAHR VON STRAHLENSCHÄDEN

Der Körperschutz muss vorsichtig behandelt werden, um Beschädigungen am Bleischutzmaterial des Körperschutzes zu verhindern. Ist der Körperschutz beschädigt, muss er wie im Abschnitt Fluoroskopieprüfung von Körper- und Gesichtsschutz des Benutzerhandbuchs (TIDI Products Dokument 84000) überprüft werden.

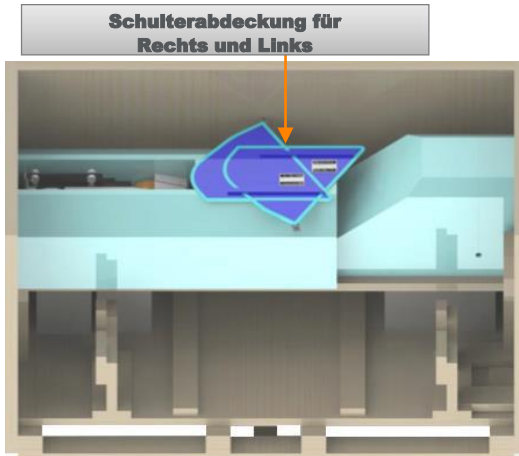
1. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Riemen (in rot) am Körperschutz befestigt sind.
2. Lassen Sie die schützende Schaumstoffabdeckung (Abbildung 19) ganz, entfernen Sie die Körperschutz-Einheit und legen Sie sie auf eine saubere, ebene Oberfläche. Die Schutzabdeckungen werden erst nach Abschluss der Installation entfernt.

Abbildung 19



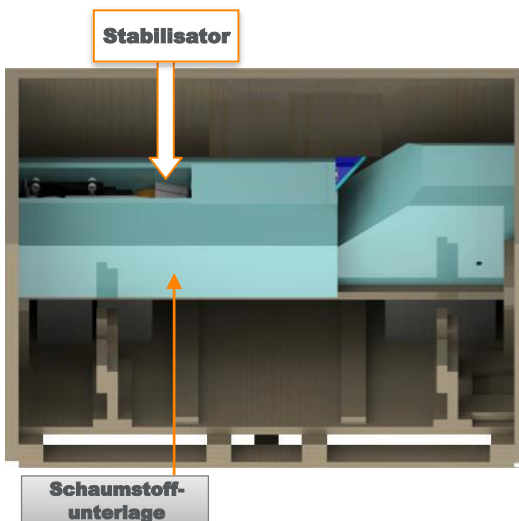
3. Entfernen Sie die rechte und linke Schulterabdeckung (befinden sich unterhalb des Körperschutzes) (Abbildung 20).

Abbildung 20



Entfernen des Stabilisators aus der Schaumstoffunterlage

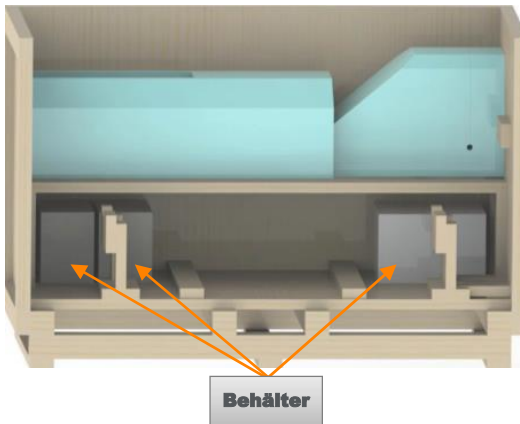
Abbildung 21



Entfernen der Behälter aus der Transportkiste

1. Entfernen Sie die Behälter aus der Transportkiste.

Abbildung 22



Das System ist jetzt ausgepackt.



Vergleichen Sie die ausgepackten Teile mit der Versandliste. Wenn alle Artikel vorhanden sind, fahren Sie mit dem Installationshandbuch fort.



Falls irgendein Artikel fehlt oder beschädigt erscheint, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsvertreter vor Ort oder den TIDI Products Kundendienst, bevor Sie fortfahren.

Auspacken des Systems – An der Decke angebrachte Einheit (ZGCM-48 | ZGCM-66 | ZGCM-HSA)



VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG

Gehen Sie mit dem Transportkistendeckel vorsichtig um. Der Transportkistendeckel wiegt etwa 41 Kilogramm (90 Pfund). Es werden zur Handhabung zwei Personen benötigt.

Öffnen der Transportkiste

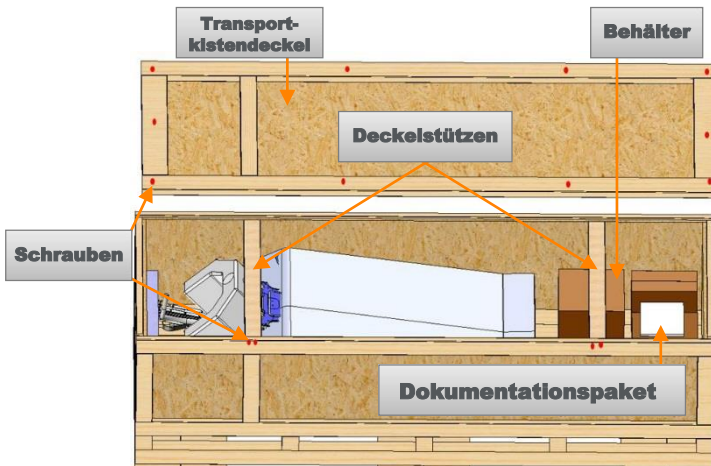
1. Entfernen Sie die Schrauben vom Transportkistendeckel mit einem T25 Drehmomentbit, wie es rechts angezeigt wird.



Die Schraubenpositionen sind auf dem Transportkistendeckel, wie unten zu sehen, rot eingezeichnet.

2. Entfernen Sie mit Hilfe einer weiteren Person den Transportkistendeckel und legen Sie ihn zur Seite.
3. Entfernen Sie die Schrauben von den Deckelstützen. Entfernen Sie die Deckelstützen.
4. Packen Sie das Zubehör aus.
5. Entnehmen Sie das Dokumentationspaket. Lassen Sie es zur späteren Referenz beim System.
6. Entfernen Sie die Behälter aus der Transportkiste.

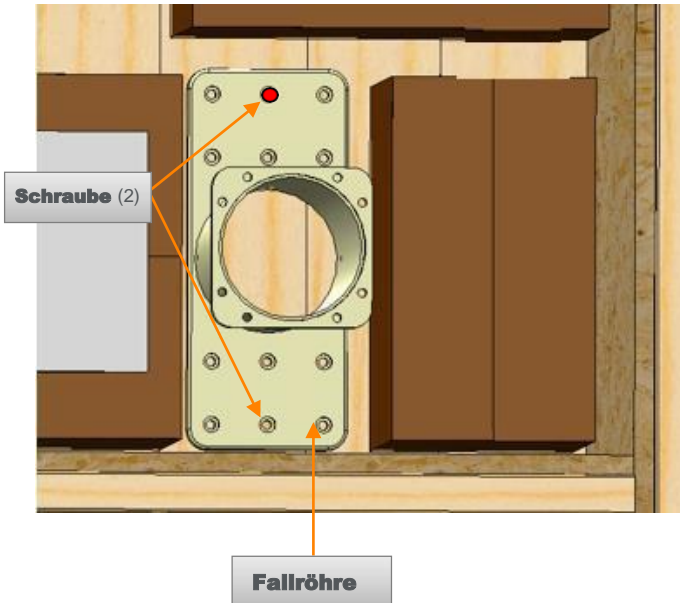
Abbildung 23



Auspacken der Fallröhre (ZGCM-48 | ZGCM-66)

1. Entfernen Sie die Schrauben (Positionen unten rot markiert), die die Fallröhre am Boden der Transportkiste fixieren, und entnehmen Sie danach die Fallröhre.

Abbildung 24



Auspacken des Körperschutzes



VORSICHT: SCHWERE AUSTRÜSTUNG

Gehen Sie mit dem Blei-Körperschutz vorsichtig um. Der Körperschutz wiegt etwa 24,5 Kilogramm (54 Pfund) und muss von zwei Personen herausgehoben werden.

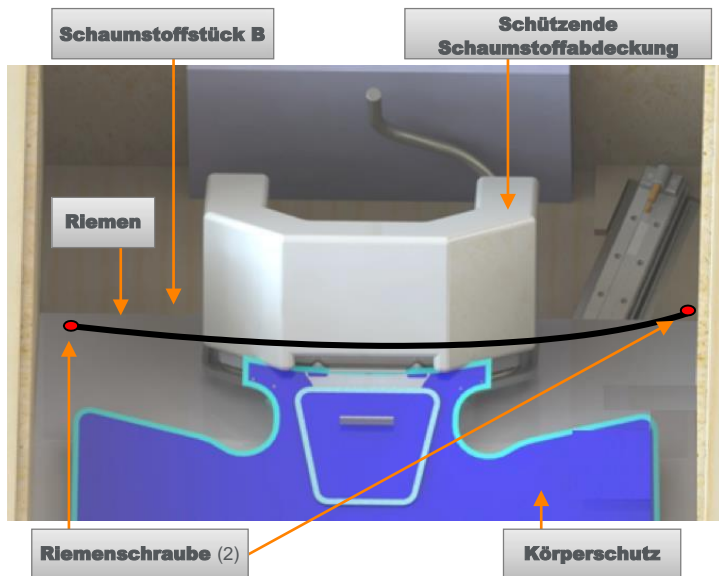


WARNUNG! GEFAHR VON STRAHLENSCHÄDEN

Der Körperschutz muss vorsichtig behandelt werden, um Beschädigungen am Bleischutzmaterial zu verhindern. Ist der Körperschutz beschädigt, muss er wie im Abschnitt Fluoroskopieprüfung von Körper- und Gesichtsschutz des Benutzerhandbuchs (TIDI Products Dokument 84000) überprüft werden.

1. Entnehmen Sie Schaumstoffstück A und legen Sie es auf eine ebene Oberfläche (Abbildung 3 und 4).
2. Entfernen Sie die Schrauben (Positionen unten rot markiert) aus dem Riemen, der den Körperschutz fixiert (Abbildung 25).

Abbildung 25



3. Lassen Sie die schützende Schaumstoffabdeckung ganz (Abbildung 25), entfernen Sie den Körperschutz aus der Transportkiste.
 - Eine Person muss das Rohgestell des Körperschutzes oben anheben. Die andere Person muss die Außenränder des Körperschutzes anheben (Abbildung 26).

Abbildung 26



Zero-Gravity® Strahlenschutzsystem Auspackanleitung

ACHTUNG!

ES KANN ZU BESCHÄDIGUNGEN KOMMEN, WENN DER KÖRPERSCHUTZ AN DER SEITE DER KISTE ENTLANGGEZOGEN WIRD.

Abbildung 27



**Seite der
Transportkiste**

- Zwei Personen heben den Körperschutz an (Abbildung 27).
- Die zwei Personen legen den Körperschutz flach auf das Schaumstoffteil A aus Schritt 1 (Abbildung 28).

Abbildung 28



Schaumstoffschutz

**Schaumstoff-
stück A**



Die Schutzabdeckungen bleiben bis zum Abschluss der Installation vor Ort.

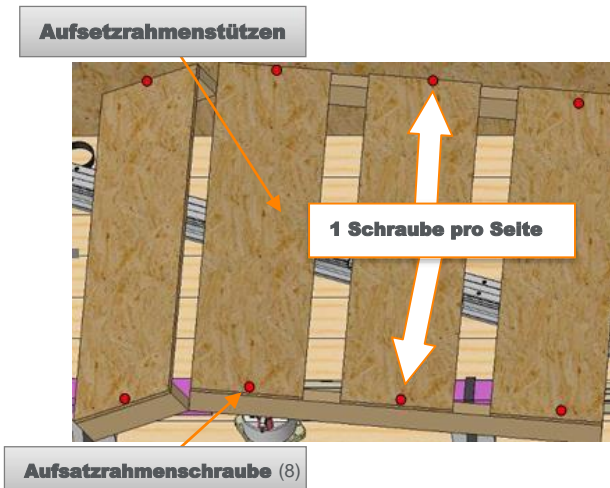
4. Entfernen Sie den rechten und linken Schulterschutz (befinden sich unterhalb des Körperschutzes) (Abbildung 29).
5. Entfernen Sie Schaumstoffstück B aus der Transportkiste, um die Schrauben freizulegen, mit denen der Aufsetzrahmen fixiert ist.

Abbildung 29



6. Entfernen Sie die Stützen des Aufsetzrahmens, in dem Sie die Schrauben (Positionen unten rot markiert) an den Enden jeder Stütze entfernen (Abbildung 30).

Abbildung 30



Auspacken der Trägerarm-Baugruppe

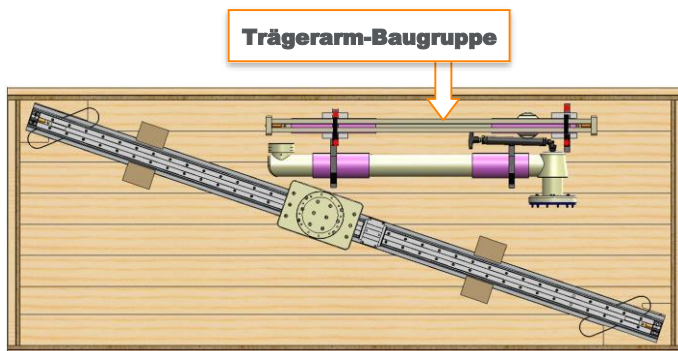


VORSICHT: SCHWERE AUSRÜSTUNG

Gehen Sie mit der Trägerarm-Baugruppe vorsichtig um. Die Trägerarm-Baugruppe des ZGM-6-5H, ZGHSA, ZGCM-HSA und ZGCM-48 wiegt etwa 18 Kilogramm (40 Pfund) und etwa 23 Kilogramm (50 Pfund) beim ZGCM-66. Es werden zur Handhabung zwei Personen benötigt.

1. Entfernen Sie die Schrauben (Positionen unten rot markiert), die die Riemen des Trägers (1 an jedem Ende) am Boden der Träger-Transportkiste fixieren.
2. Entfernen Sie die Trägerarm-Baugruppe.

Abbildung 31



Vermeiden Sie Kollisionen mit anderen Objekten.

Auspacken der Schienenbaugruppe und Schwenkarm-Baugruppe



VORSICHT: SCHWERE AUSRÜSTUNG

Gehen Sie mit der Schienen-Baugruppe vorsichtig um. Die Schienen-Baugruppe wiegt etwa 68 Kilogramm (150 Pfund), die Schwenkarm-Baugruppe wiegt etwa 43 Kilogramm (95 Pfund) und muss von zwei Personen herausgehoben werden.

1. Entfernen Sie die Schrauben (Positionen unten rot markiert) in den Holzblöcken (auf dem Boden der Transportkiste), die die Schienen-Baugruppe fixieren.
2. Entfernen Sie die Schrauben in den Riemen, die die Schwenkarm-Baugruppe fixieren.

Abbildung 32 (ZGCM-48 | ZGCM-66)

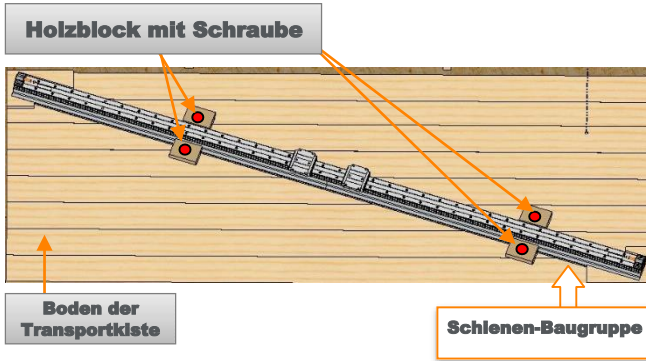
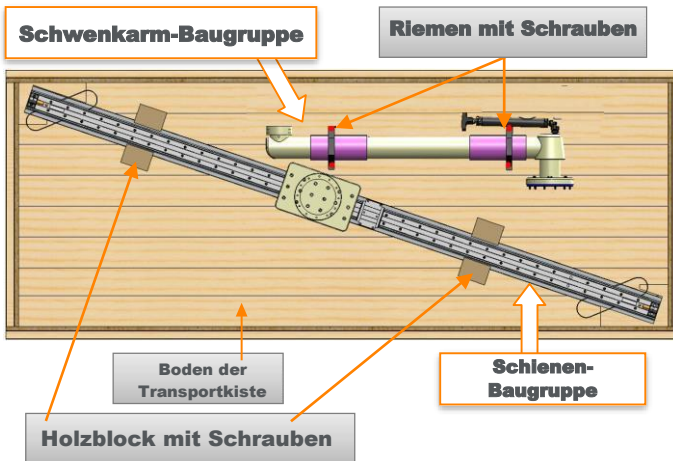


Abbildung 33 (ZGCM-HSA)



3. Entfernen Sie die Schienen-Baugruppe zusammen mit einer anderen Person mithilfe der Heberiemer, die sich an beiden Enden der Schienen-Baugruppe befinden (Abbildung 34).
4. Entnehmen Sie die Schwenkarm-Baugruppe mit Hilfe einer zweiten Person. Heben Sie die Trägerarm-Baugruppe gleichmäßig an.

Abbildung 34



Das System ist jetzt ausgepackt.



Vergleichen Sie die ausgepackten Teile mit der Versandliste. Wenn alle Artikel vorhanden sind, fahren Sie mit dem Installationshandbuch fort.



Falls irgendein Artikel fehlt oder beschädigt erscheint, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsvertreter vor Ort oder den TIDI Products Kundendienst, bevor Sie fortfahren.

Eingeschränkte Garantie

TIDI Products garantiert dem Kunden, dass dieses Produkt, das von TIDI Products hergestellt und an den Kunden verkauft wurde, für einen Zeitraum von einem (1) Jahr nach Lieferung an den Kunden frei von Material- und Herstellungsfehlern ist. Diese Garantie gilt nicht für Produkte, die Gegenstand von Missbrauch, einer nicht ordnungsgemäßen Installation oder Reparatur, Änderungen, Nachlässigkeit, Unfällen, abnormen Betriebsbedingungen oder einer anderen Verwendung sind, als wofür sie vorgesehen sind.

AUSSER DER VORHERIGEN EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE ÜBERNIMMT DER VERKÄUFER KEINE ANDEREN GARANTIEN, AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIERT, EINSCHLIESSLICH UND OHNE BEGRENZUNG GARANTIEN BEZÜGLICH TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER MARKTGÄNGIGKEIT.

Konformitätserklärungen

Die Konformitätserklärung des Zero-Gravity® Strahlenschutzsystems kann unter www.tidiproducts.com gefunden werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte TIDI Products unter +1.800.521.1314 oder +1.920.751.4300.

DIESE SEITE IST ABSICHTLICH FREI GELASSEN

Hergestellt für:



Hergestellt in den
Vereinigten Staaten von Amerika

KONTAKTINFORMATIONEN

Telefon: +1.800.521.1314

+1.920.751.4300

US-Patente

7,973,299; 8,207,516;
8,558,204; 8,598,554 B2;
8,925,553; 8,933,426

Für Informationen über
Patente in den USA und
ausländische Patente, siehe
[//go.tidiproducts.com/patents](http://go.tidiproducts.com/patents).

Weitere Patente eingereicht.