



**KERN & Sohn GmbH**

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-Mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

Tel: +49-[0]7433- 9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Internet: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

# Installationsanleitung Antivibrationstisch

## KERN YPS-03

Typ TYPs-03A-B

Version 1.1

2025-02

D



TYPs-03A-B-IA-d-2511



# KERN TYP-03A-B

Version 1.1 2025-02

## Installationsanleitung Antivibrationstisch

---

---

### Inhaltsverzeichnis

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| 1 | Einleitung .....             | 3 |
| 2 | Technische Daten.....        | 3 |
| 3 | Montage des Wägetisches..... | 4 |
| 4 | Reinigung .....              | 8 |

## 1 Einleitung

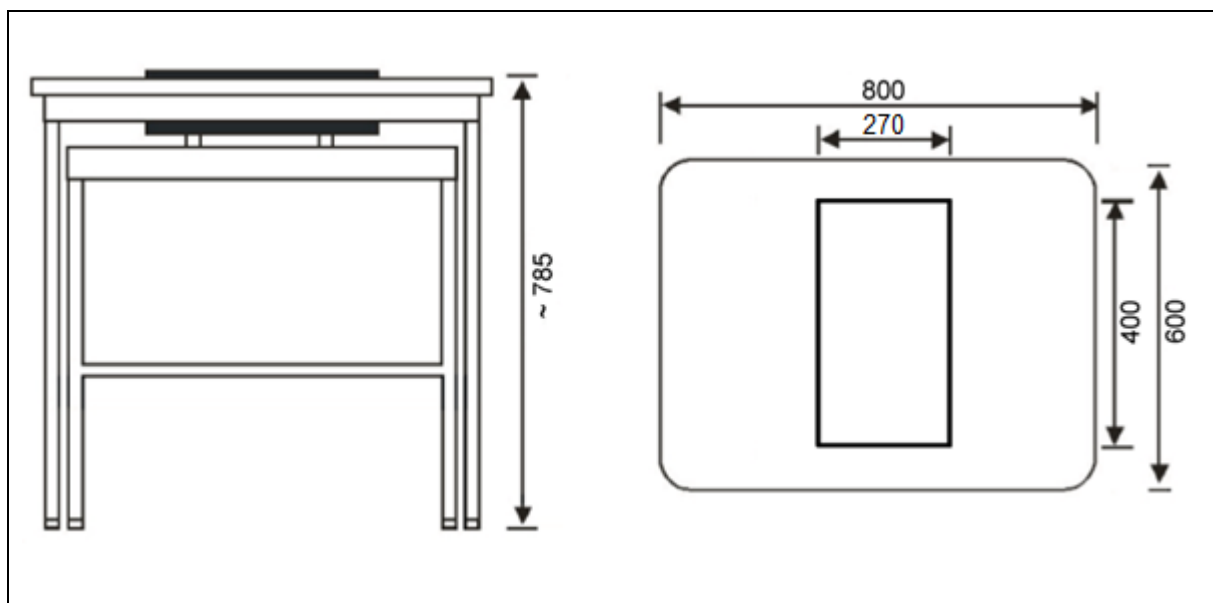
Der KERN Antivibrationstisch ist für Labore oder Räume mit Messtechnik entworfen, um angemessene Arbeitsbedingungen für Geräte zu schaffen, die empfindlich auf Vibrationen und Erschütterungen reagieren.

Der Tisch setzt sich aus zwei verschiedenen Komponenten zusammen:

- Eine integrierte Arbeitsfläche mit schockabsorbierender Steinplatte durch aufgebrachte Gummiblöcke
- Ein externer Arbeitstisch mit Aluprofilrahmen und höhenverstellbaren Füßen

## 2 Technische Daten

| KERN                          | YPS-03                                |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Artikelnummer / Typ           | TYPS-03A-B                            |
| Gesamtabmessungen (B x T x H) | 800 x 600 x 785 mm (Höhe einstellbar) |
| Abmessungen Steinplatte       | 270 x 400 x 80 mm                     |
| Gewicht Steinplatte           | 24 kg                                 |
| Gesamtgewicht                 | 46 kg                                 |



### 3 Montage des Wägetisches

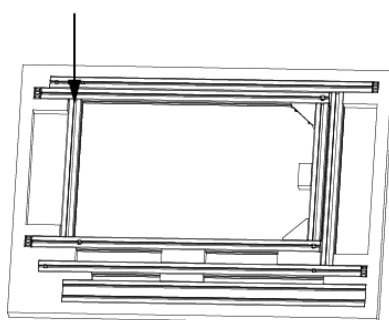
Am Aufstellort folgendes beachten:

- Tisch in sauberer und trockener Umgebung aufstellen.
- Tisch nicht im Freien aufstellen.
- Tisch nicht in der Nähe von Wärmequellen aufstellen.
- Tisch nicht in direktes Sonnenlicht stellen.

#### Montage des inneren Rahmens

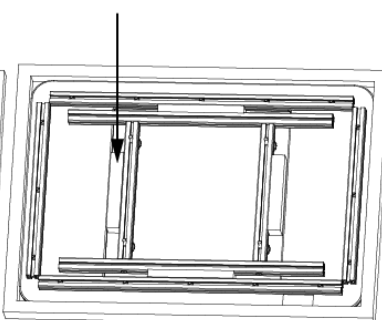
##### Untere Packlage

Innen-Seitenteil (rechts)



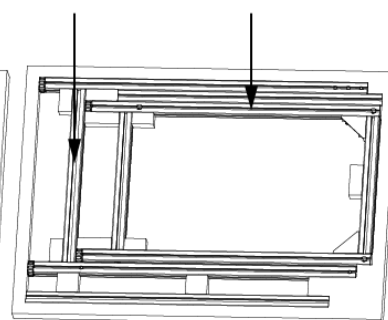
##### Mittlere Packlage

Trageteil für Granitblock



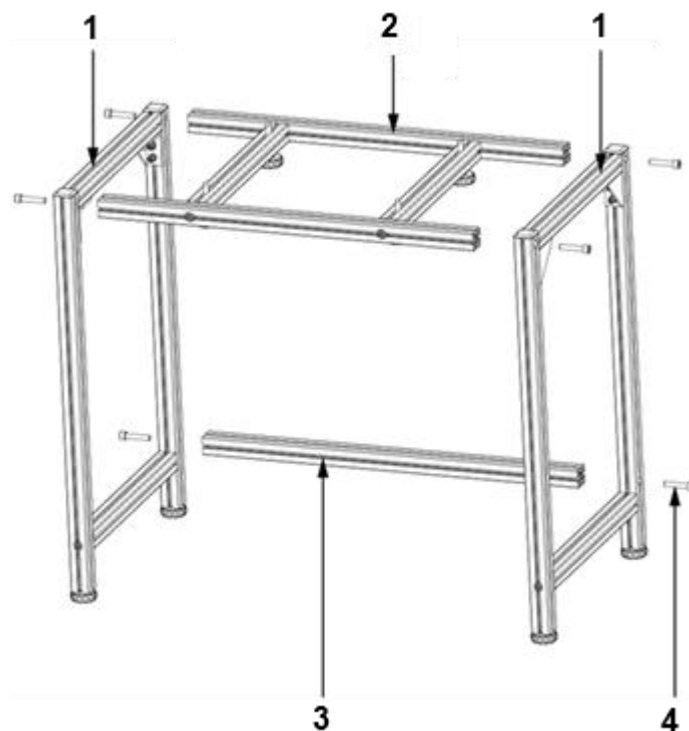
##### Obere Packlage

Innen-Seitenteil (links)



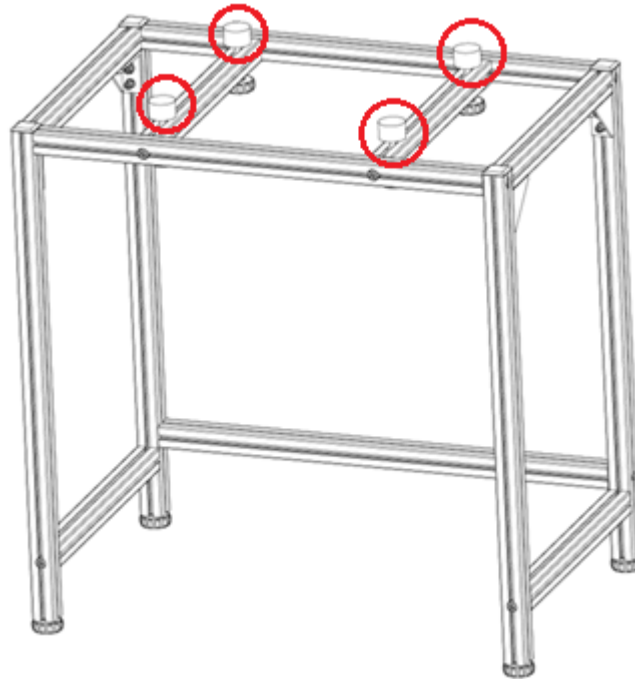
Querleiste

1. Verpackung öffnen und Teile herausnehmen.

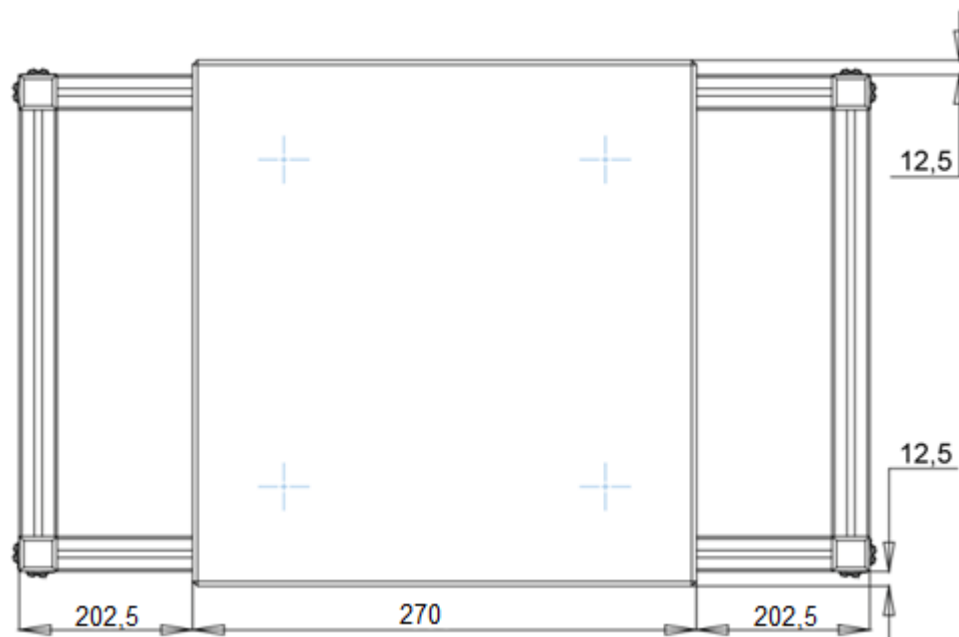


2. Innen-Seitenteile (1) rechts und links positionieren und festhalten.

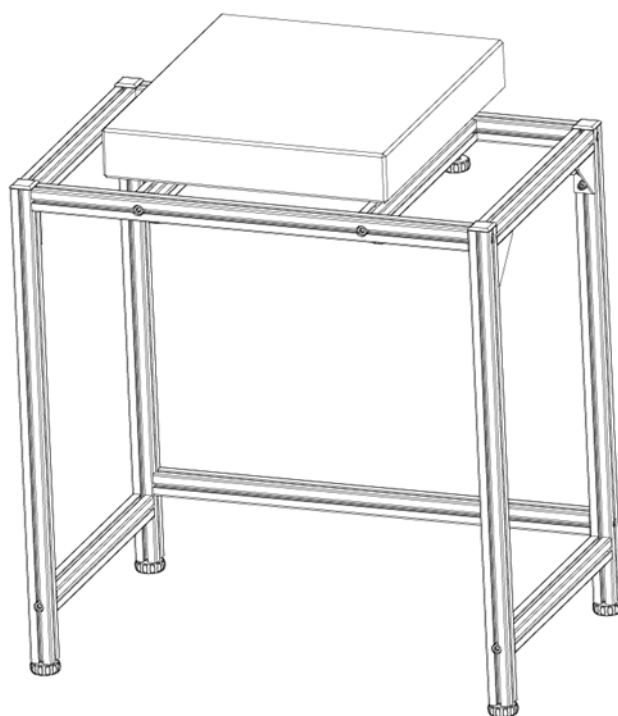
3. Trageteil für Granitblock (2) zwischen die Innen-Seitenteile halten und mit den Schrauben (4) leicht fixieren (vier Schrauben).
4. Querleiste (3) zwischen die Innen-Seitenteile halten und mit den Schrauben (zwei Schrauben) leicht fixieren.
5. Alle Schrauben fest anziehen (insgesamt sechs Schrauben). Achten Sie darauf, dass die Schrauben so tief eingeschraubt werden, dass diese nicht überstehen.



6. Die 4 Gummiblöcke fixieren.



7. Granitblock auflegen und möglichst genau zentrieren.



- Der innere Rahmen ist fertig montiert.

## Montage des äußeren Rahmens

### Untere Packlage

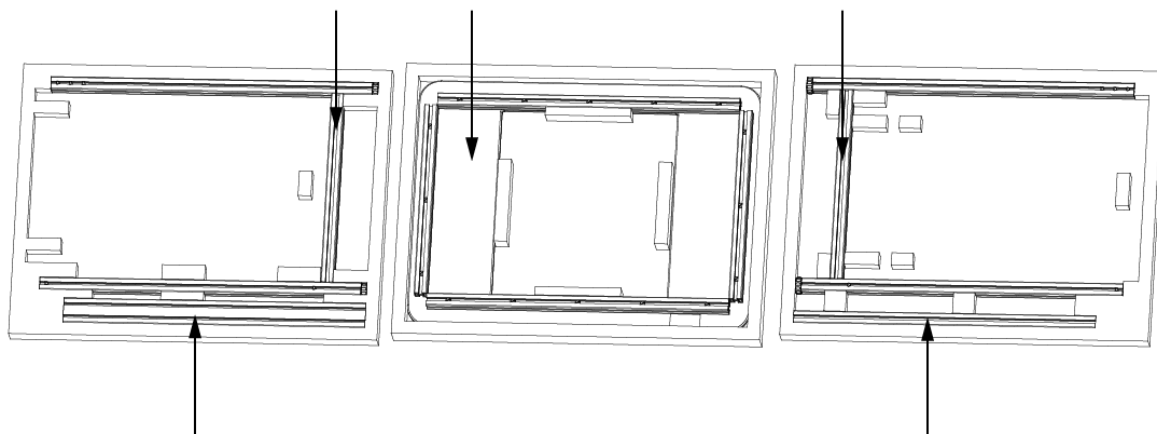
Außen-Seitenteil (rechts)

### Mittlere Packlage

Arbeitsfläche

### Obere Packlage

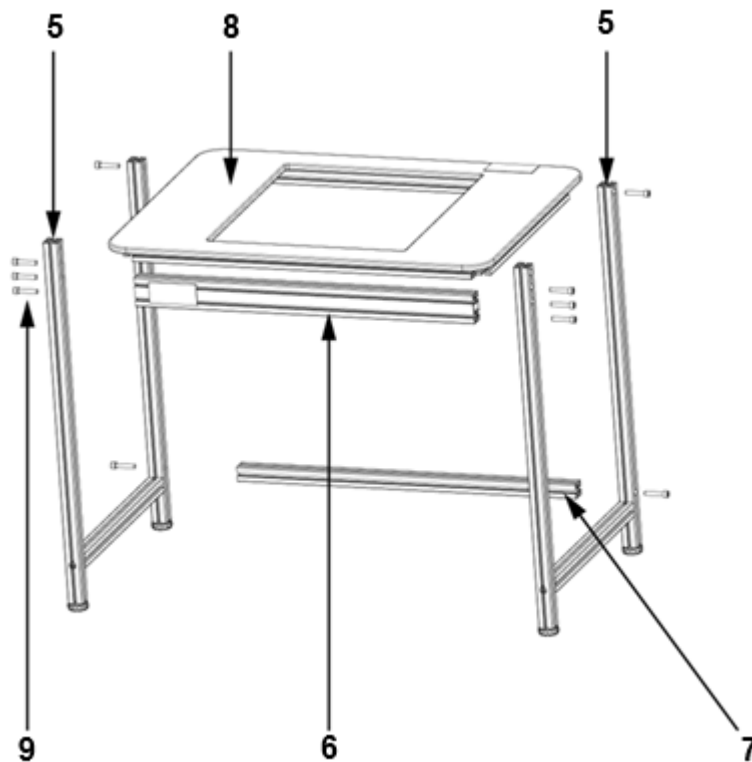
Außen-Seitenteil (links)



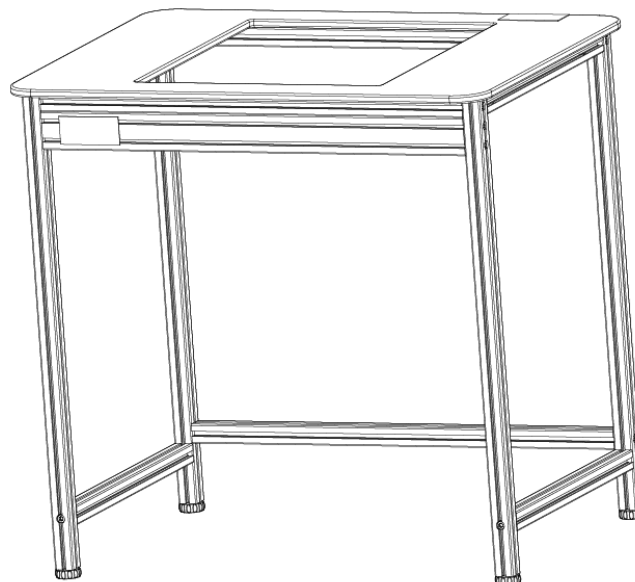
Obere-Querleiste Außenrahmen

Untere-Querleiste Außenrahmen

## 8. Teile herausnehmen.

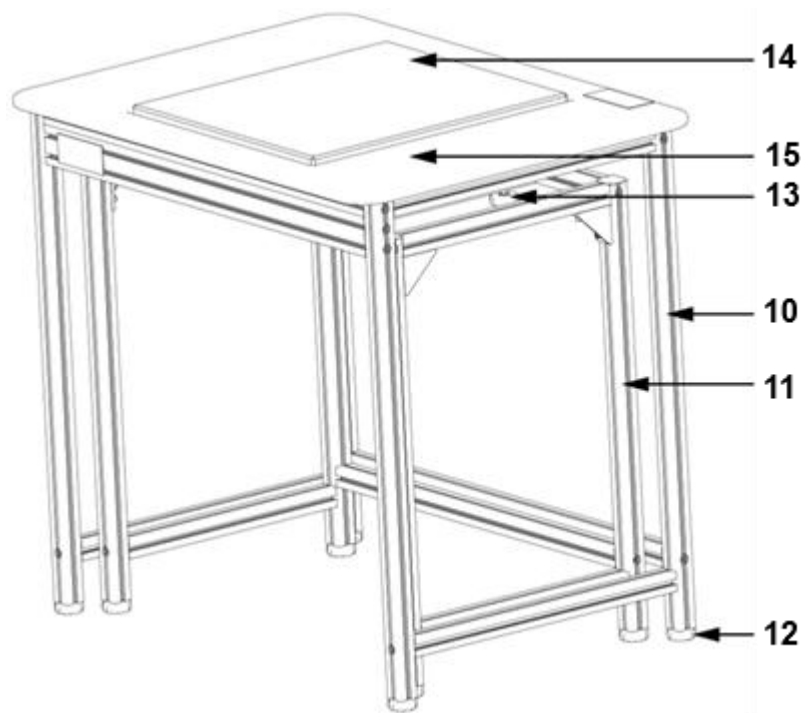


- 9.** Außen-Seitenteile (5) rechts und links positionieren und festhalten.
- 10.** Obere-Querleiste (6) und Arbeitsfläche (8) zwischen die Außen-Seitenteile halten und mit den Schrauben (9) leicht fixieren (acht Schrauben).
- 11.** Untere-Querleiste (7) zwischen die Außen-Seitenteile halten und mit zwei Schrauben leicht fixieren.
- 12.** Alle Schrauben (insgesamt zehn Schrauben) fest anziehen. Achten Sie darauf, dass die Schrauben so tief eingeschraubt werden, dass diese nicht überstehen.



- Der äußere Rahmen ist fertig montiert.

## Endmontage



**13.** Äußeren Rahmen (10) über den inneren Rahmen (11) setzen.

**14.** Stellfüße (12) beider Rahmen so einstellen, dass beide Rahmen eben stehen.

**15.** Gummiblöcke (13) so einstellen, dass die Granitplatte (14) ca. 2 bis 5 mm aus der Arbeitsfläche (15) hinausragt und sicher aufliegt.

- Die Montage ist abgeschlossen.

**Hinweis:** Den fertig montierten Tisch nicht mit Gewalt verschieben, sondern vorsichtig anheben und an der gewünschten Position abstellen.

## 4 Reinigung

- Tisch mit einem milden Reinigungsmittel und einem weichen Lappen abwischen.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine organischen Lösungen oder aggressive Reinigungsmittel.