



TOOLCRAFT

ⓓ Bedienungsanleitung

Schraubstock 100 x 125 mm

Schraubstock 125 x 150 mm

Schraubstock 150 x 200 mm

Schraubstock 175 x 225 mm

Drehbarer Schraubstock 125 x 150 mm

Best.-Nr. 1780815

Best.-Nr. 1780816

Best.-Nr. 1780817

Best.-Nr. 1780818

Best.-Nr. 1780819

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Spannen und Halten verschiedener Werkstücke zum Zwecke der Bearbeitung. Der Schraubstock ist zur Montage an Werkbänken bestimmt. Beim Produkt mit der Best.-Nr. 1780819 ist die horizontale Winkelverstellung möglich, da es drehbar gelagert ist.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Verletzungen, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Schraubstock
- Knebel
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.



• Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:

- sichtbare Schäden aufweist,
- nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
- über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
- erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

• Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

• Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.

• Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

• Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Personen und Produkt

• Ziehen Sie den Schraubstock nicht mit zu großer Gewalt vor allem durch Festschlagen, an. Spannkraften von über 10 kN (Kilonewton) können zur Deformierung von Knebel und Zustellspindel führen.

• Benutzen Sie niemals Hämmer oder Hebel, um die Zustellspindel übermäßig festzudrehen.

• Spannen Sie nur in Größe und Gewicht des Schraubstocks entsprechende Werkstücke ein und arbeiten an oder mit diesen.

• Tragen Sie Augen- und Gesichtsschutz, wenn Sie mit Schlagwerkzeugen oder elektrischen Handwerkzeugen eingespannte Werkstücke bearbeiten.

• Verwenden Sie den Schraubstock niemals als Druckwerkzeug bei der Montage oder Demontage von Baugruppen aller Art.

Montage

Montieren Sie den Schraubstock ortsfest auf die Arbeitsplatte einer Werkbank oder ein festes Gestell, bevor Sie ihn benutzen. Verwenden Sie zur Befestigung des Schraubstocks auf der Werkbank durchgehende Schrauben mit Muttern und mit Unterlegscheiben. Wir empfehlen M12. Beachten Sie die Dicke der Arbeitsplatte und wählen die Schraubenlänge entsprechend.

→ Notwendige Befestigungsmittel (Schrauben und Muttern) zur ortsfesten Montage sind nicht im Lieferumfang dieses Produktes enthalten.

Zur Montage des Schraubstocks auf einer Werkbank gehen Sie wie folgt vor:

- Prüfen Sie die Aufspannflächen auf Sauberkeit und Unebenheiten.
- Benutzen Sie ggf. eine Unterlage aus Holz oder Kunststoff zum Ausgleich von kleineren Unebenheiten der Montageoberfläche (Arbeitsplatte der Werkbank).
- Setzen Sie den Schraubstock so auf die Werkbank auf, dass die Spannfläche der festen hinteren Backe in der Vertikalen idealerweise bündig zur Werkbankvorderkante sitzt.

→ Diese Montageposition dient dazu die seitliche Tiefspannmöglichkeit beim Spannen langer Werkstücke senkrecht vor der Werkbank voll ausnutzen zu können.

- Zeichnen Sie die zu bohrenden Schraubenlöcher sorgfältig durch die Grundplatte des Schraubstocks an.
- Entfernen Sie den Schraubstock vor dem Bohren der Befestigungslöcher.
- Bohren Sie etwa 2 mm größer als der Durchmesser der verwendeten Schrauben.
- Setzen Sie den Schraubstock wieder auf die Arbeitsplatte der Werkbank und schrauben ihn mit den Schrauben und Muttern fest an. Verwenden Sie passende Schraubenschlüssel.
- Montieren Sie zum Schluss noch den Knebel an die Zustellspindel (den Rundkopf am Knebelende abschrauben, Knebel in die Querbohrung an der Zustellspindel einstecken und wieder verschrauben).

Bedienung

• Drehen Sie die Zustellspindel am Knebel entgegen dem Uhrzeigersinn, um die bewegliche Backe von der festen zu trennen. Der Schraubstock öffnet sich. Öffnen Sie die Backen soweit, bis das zu spannende Werkstück leicht mit etwas Spiel dazwischen passt.

• Richten Sie das Werkstück in der benötigten Arbeitsstellung zwischen den Klemmbacken grob aus und ziehen die Zustellspindel im Uhrzeigersinn leicht an bis das Werkstück gehalten wird. Richten Sie es jetzt zur Feinjustierung aus.

• Spannen Sie das Werkstück durch weiteres Drehen des Knebels in Arbeitsposition gut fest. Überdrehen Sie nicht, damit es nicht zu Verformungen oder gar Beschädigungen von Werkstück oder Schraubstock kommt.

• Rohre, Rundstahl oder andere gerundete Werkstücke können Sie mittels der Spannprismen bzw. Spannzacken unter den Klemmbacken in horizontaler Richtung sicher spannen.

Bei Schraubstock mit der Best.-Nr. 1780819 können Sie die horizontale Ausrichtung in Bezug auf sich selbst bzw. der Werkbank durch Drehen ändern.

• Lockern Sie dazu die Feststellknebel der Drehplatte und rotieren Sie den Schraubstock auf der Grundplatte.

• Befestigen Sie die Feststellknebel wieder, wenn die gewünschte Winkelstellung erreicht ist, um den Schraubstock in dieser Stellung zu arretieren.

• Sie können nun am Werkstück arbeiten.

Pflege und Reinigung

- Lagern Sie den Schraubstock nur in trockenen Umgebungen.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Produkt angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung von Oberflächen des Produkts.

Wartung

- Überprüfen Sie vor jeder Benutzung den technischen Zustand des Schraubstocks. Achten Sie besonders auf Risse oder Brüche der Metallteile und die parallele Ausrichtung der Klemmbacken.
- Wenn die Klemmbacken glatt und abgenutzt sind, spannt und hält der Schraubstock Werkstücke nur noch schlecht. Ersetzen Sie diese durch neue oder machen die Rillen in der Oberfläche wieder rauher und griffig.
- Reinigen Sie die Gänge der Zustellspindel nach Anfall von Spänen und Schmutz von Zeit zu Zeit (ca. 1 Mal pro Jahr). Schmieren Sie die Zustellspindel und die Führungsbahnen regelmäßig mit einem qualitativ guten Maschinenöl.
- Die Führungen an der beweglichen Backe sind beweglich und mittels Schrauben einstellbar (nicht beim Produkt mit der Best.-Nr. 1780819). Damit können Sie das Spiel der Führung nach ihren Erfordernissen verändern. Prüfen Sie regelmäßig das Spiel der Führungsbahnen und justieren Sie ggf. nach. Halten Sie diese sauber.
- Um den Drehteller zu reinigen, schrauben Sie die Feststellnebel ganz ab und heben den Schraubstock vom Drehteller ab. Setzen Sie ihn auf und befestigen ihn nach der Reinigung wieder.

Entsorgung



Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

a) Best.-Nr. 1780815

Öffnungsweite..... 125 mm

Klemmbackenbreite..... 100 mm

b) Best.-Nr. 1780816

Öffnungsweite..... 150 mm

Klemmbackenbreite..... 125 mm

c) Best.-Nr. 1780817

Öffnungsweite..... 200 mm

Klemmbackenbreite..... 150 mm

d) Best.-Nr. 1780818

Öffnungsweite..... 225 mm

Klemmbackenbreite..... 175 mm

e) Best.-Nr. 1780819

Öffnungsweite..... 150 mm

Klemmbackenbreite..... 125 mm



TOOLCRAFT

GB Operating instructions

Vice 100 x 125 mm

Vice 125 x 150 mm

Vice 150 x 200 mm

Vice 175 x 225 mm

Rotating vice 125 x 150 mm

Item no. 1780815

Item no. 1780816

Item no. 1780817

Item no. 1780818

Item no. 1780819

Intended use

The product is used to clamp and hold different workpieces so that they can be worked on. The vice is designed to be mounted to a workbench. The product with item no. 1780819 features horizontal angle adjustment through rotation.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in bathrooms) must be avoided under all circumstances.

For safety purposes, you must not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can lead to injuries or other hazards. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names included herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- Vice
- Handle
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the up-to-date operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions that must be observed.



The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.

Safety information



Read the operating instructions and safety information carefully. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Never expose the product to mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.



- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Persons and product

- Do not use force to tighten the vice (in particular, do not hit the vice). Clamping forces of over 10 kN (kilo Newton) may cause deformation to the handle and adjusting spindle.
- Never use a hammer or lever to overtighten the adjusting spindle.
- Only clamp and work on workpieces in the vice that are suitable for the size and weight of the vice.
- Wear eye and face protection when working on clamped workpieces with impact tools or electrical hand tools.
- Never use the vice as pressure tool for disassembly or assembly.

Mounting

Mount the vice in a fixed position on the worktop of a workbench or a solid frame before using it. To fasten the vice to the workbench, use through bolts with nuts and washers. We recommend M12. Note the thickness of the worktop and select the screw length accordingly.



The fixings required (nuts and bolts) to mount the vice to the workbench are not included with the product.

To mount the vice to a workbench, proceed as follows:

- Check the clamping surfaces for cleanliness and unevenness.
- If necessary, use a base made of wood or plastic to compensate for minor unevenness in the mounting surface (worktop of the workbench).
- Place the vice on the workbench so that the clamping surface of the fixed rear jaw is (ideally) vertically flush with the front edge of the workbench.



This mounting position allows the full functionality of the deep clamping option to be used when clamping longer workpieces vertically in front of the workbench.

- Mark the screw holes carefully through the base plate of the vice for drilling.
- Remove the vice before drilling the holes.
- Drill approx. 2 mm larger than the diameter of the screws that you are using.
- Place the vice back on the worktop of the workbench and mount it with the nuts and bolts. Use a suitable spanner.
- Finally, mount the handle on the adjusting spindle (unscrew the round head from the end, insert the handle through the hole on the adjusting spindle and screw back together).

Operation

- Turn the adjusting spindle with the handle anticlockwise to separate the moving jaw from the fixed jaw. The vice opens. Open the jaws so that the workpiece passes between them easily, with a little clearance.
- Roughly align the workpiece between the clamping jaws in the required working position and turn the adjusting spindle clockwise until the workpiece is held in place. Now adjust it more precisely.
- You can clamp the workpiece further by turning the handle. Do not overtighten as this may damage or deform the workpiece or vice.
- Tubes, round steel or other rounded workpieces can be securely clamped horizontally using the clamping prisms or clamping prongs under the clamping jaws.

On vice no. 1780819, you can change the horizontal alignment in relation to yourself or the workbench by turning.

- To do this, undo the locking handle on the turntable and turn the vice onto the base plate.
- Fasten the locking handle again when the desired angle position has been reached to lock the vice in position.
- You can now work on the workpiece.

Care and cleaning

- Store the vice in a dry environment.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the product or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the surface of the product.

Maintenance

- Check the technical condition of the vice before using it. Pay special attention to any cracks or breaks in the metal parts and the parallel alignment of the jaws.
- If the jaws are smooth and worn, the vice will clamp workpieces poorly. Replace the jaws with new ones or roughen the grooves in the surface so that they grip more effectively.
- Clean the gears on the adjusting spindle from time to time to remove accumulations of chips and dirt (approx. once a year). Lubricate the adjusting spindle and the guide tracks regularly with a high-quality machine oil.
- The guides on the moving jaw are movable and can be set using screws (not included with item no. 1780819). This allows you to adjust the play in the guide according to your requirements. Check the play in the guide tracks regularly and adjust, if necessary. Keep the guide tracks clean.
- To clean the turntable, unscrew the locking handle fully and lift the vice from the turntable. Replace and secure it after cleaning.

Disposal



At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Technical data

a) Item no. 1780815

Opening width..... 125 mm

Jaw width..... 100 mm

b) Item no. 1780816

Opening width..... 150 mm

Jaw width..... 125 mm

c) Item no. 1780817

Opening width..... 200 mm

Jaw width..... 150 mm

d) Item no. 1780818

Opening width..... 225 mm

Jaw width..... 175 mm

e) Item no. 1780819

Opening width..... 150 mm

Jaw width..... 125 mm