



TOOLCRAFT

Ⓓ Bedienungsanleitung

Drehmoment-Schraubendreher, verstellbar

Best.-Nr. 3209082

Seite 2 - 7

ⒼⒷ Operating Instructions

Adjustable torque screwdriver

Item No. 3209082

Page 8 - 13

1 Inhaltsverzeichnis



2	Einführung	3
3	Herunterladen von Bedienungsanleitungen.....	3
4	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
5	Merkmale und Funktionen	3
6	Lieferumfang.....	3
7	Symbolerklärung.....	4
8	Sicherheitshinweise	4
	8.1 Allgemein	4
	8.2 Handhabung	4
	8.3 Betriebsumgebung.....	4
	8.4 Betrieb	5
9	Produktübersicht.....	5
10	Bedienung.....	6
	10.1 Drehmoment einstellen	6
	10.2 Schrauben/Muttern festziehen	6
11	Reinigung und Pflege	6
12	Entsorgung	6
13	Technische Daten	7

2 Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

3 Herunterladen von Bedienungsanleitungen



Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Festziehen von Schrauben oder Muttern. Das Drehmoment lässt sich in einem Bereich von 5-60 cNm (0,05-0,60 Nm) einstellen.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu mechanischen Gefährdungen oder Sachbeschädigungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Zusätzlich erfüllt es die Anforderungen der DIN EN ISO 6789. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

5 Merkmale und Funktionen

- Robuste und langlebige Ausführung aus Werkzeugstahl mit leichtem Aluminium-Grundkörper
- Integrierte Rutschkupplung verhindert die Überschreitung des eingestellten Drehmoments
- Verstellbereich: 5-60 cNm (0,05-0,60 Nm)
- Bitaufnahme: 4 mm (5/32")

6 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung

7 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.

8 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

8.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

8.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine Hebelverlängerung zur Verstärkung der Hebelwirkung. Dies führt zur Beschädigung des Produktes.
- Verwenden Sie keine Bithalter mit Gelenk, da dies den Drehmomentwert beeinflussen kann.
- Das Produkt darf nicht zum Lösen von Schrauben oder Muttern eingesetzt werden.
- Benutzen Sie das Produkt niemals als Schlagwerkzeug. Dadurch wird es beschädigt.
- Setzen Sie das Produkt nur im rechten Winkel zur Schraube/Mutter an und verkanten Sie es nicht. Andernfalls kann es zu fehlerhaften Drehmomenten kommen.
- Halten Sie das Produkt beim Festziehen nur am Griffstück fest.

8.3 Betriebsumgebung

- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

8.4 Betrieb

- Beachten Sie beim Einsatz des Produkts die am Einsatzort geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.
- Wenn Sie den Verdacht haben, dass das Produkt ungenau arbeitet, verwenden Sie es nicht mehr. Lassen Sie es von Fachpersonal prüfen und gegebenenfalls neu kalibrieren.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfswerkstätten ist der Einsatz des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise oder die Sicherheit des Produktes haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie **UNBEDINGT** davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

9 Produktübersicht



- 1 Bitaufnahme
- 2 Verriegelungsring
- 3 Einstellring mit Feinskala

- 4 Grobskala
- 5 Griff

10 Bedienung

10.1 Drehmoment einstellen

1. Bewegen Sie den Verriegelungsring (2) in die Stellung .
2. Drehen Sie den Einstellring (3), bis das gewünschte Drehmoment erreicht ist.

Hinweis:

- Die Grobskala zeigt das eingestellte Drehmoment in Schritten von 5 cNm (0,05 Nm) an.
- Die Feinskala zeigt die Zwischenschritte des eingestellten Drehmoments in Schritten von 0,5 cNm (0,005 Nm) an.

3. Bewegen Sie den Verriegelungsring (2) in die Stellung .
- Das Drehmoment ist eingestellt.

10.2 Schrauben/Muttern festziehen

1. Stecken Sie einen passenden 4 mm (5/32")-Bit in die Bitaufnahme (1).
2. Ziehen Sie die Schraube/Mutter langsam und gleichmäßig fest, bis ein Durchrutschen des Drehmoment-Schraubendreheres das Erreichen des eingestellten Drehmoments signalisiert.
3. Stellen Sie das Drehmoment nach der Verwendung zurück auf 0 ein.

Wichtig:

- Wenn der Drehmoment-Schraubendreher nicht nach jeder Verwendung durch Einstellen eines Drehmoments von 0 entspannt wird, kann die Genauigkeit beeinträchtigt werden.

11 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
 - Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.
- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals. Eine Wartung oder Reparatur darf nur von einer Fachkraft durchgeführt werden.
 - Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

12 Entsorgung

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

13 Technische Daten

Verstellbereich	5-60 cNm (0,05-0,60 Nm)
Bitaufnahme	4 mm (5/32"), für Bits mit 28 mm Länge
Auslösegenauigkeit	+/- 6 %
Material.....	Aluminiumlegierung
Länge.....	100 mm
Gewicht.....	105 g

1 Table of Contents



2	Introduction	9
3	Downloading the operating instructions	9
4	Intended use	9
5	Features and functions	9
6	Delivery content	9
7	Explanation of symbols	10
8	Safety instructions	10
	8.1 General information	10
	8.2 Handling	10
	8.3 Operating environment	10
	8.4 Operation	11
9	Product overview	11
10	Operation	12
	10.1 Setting the torque	12
	10.2 Tightening screws/nuts	12
11	Cleaning and care	12
12	Disposal	12
13	Technical data	13

2 Introduction

Thank you for purchasing this product.

For technical queries, please contact:

Germany: www.conrad.de

Austria: www.conrad.at

Switzerland: www.conrad.ch

3 Downloading the operating instructions



You can download the complete operating instructions (or new/updated versions if available) by using the link www.conrad.com/downloads or by scanning the QR code. Follow the instructions on the website.

4 Intended use

This product is intended for tightening screws or nuts. The torque can be adjusted between 5–60 cNm (0.05–0.60 Nm).

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper use can lead to mechanical hazards or material damage.

This product complies with statutory national and European regulations. It also fulfills the requirements of DIN EN ISO 6789. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

5 Features and functions

- Robust and durable design made of tool steel with lightweight aluminium base
- In-built slip clutch prevents the set torque from being exceeded
- Adjustment range: 5-60 cNm (0.05-0.60 Nm)
- Bit holder: 4 mm (5/32")

6 Delivery content

- Product
- Operating instructions

7 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:



This symbol warns of hazards that can lead to injury.

8 Safety instructions



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

8.1 General information

- This product 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 plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.
- Maintenance, modifications and repairs must only be carried out by a technician or a specialist repair centre.

8.2 Handling

- Please handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.
- Do not use a lever extension to strengthen the leverage. This will lead to damage to the product.
- Do not use any bit holders with hinges, as these may affect the torque value.
- The product must not be used to loosen screw or nuts.
- Never use the product as a striking tool. This will cause damage to the product.
- Only place the product at a right angle to the screw/nut and do not tilt it. Otherwise, the torque value may be distorted.
- Only hold the product by the handle.

8.3 Operating environment

- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

8.4 Operation

- When using the product, observe the safety and accident prevention regulations applicable in your country.
- If you suspect that the product is working incorrectly, stop using it. Have it checked and recalibrated by a specialist if necessary.
- In schools, educational facilities, hobby and DIY workshops, the product must be used under the supervision of qualified personnel.
- Consult a technician if you are not sure how to use the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - Is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored in poor ambient conditions for extended periods or
 - has been subjected to any serious transport-related stress.

9 Product overview



- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| 1 Bit holder | 4 Rough scale |
| 2 Locking ring | 5 Handle |
| 3 Adjustment ring with fine scale | |

10 Operation

10.1 Setting the torque

1. Slide the locking ring (2) to the  position.
2. Turn the adjustment ring (3) until the desired torque is reached.

Note:

- The rough scale shows the set torque in steps of 5 cNm (0.05 Nm).
- The fine scale shows the intermediate steps of the set torque in steps of 0.5 cNm (0.005 Nm).

3. Slide the locking ring (2) to the  position.

→ The torque is now adjusted.

10.2 Tightening screws/nuts

1. Insert a suitable 4 mm (5/32") bit into the bit holder (1).
2. Tighten the screw/nut slowly and evenly until the torque screwdriver slips, indicating that the set torque has been reached.
3. After use, set the torque back to 0.

Important:

- If the torque screwdriver is not reset to a torque of 0 after each use, the accuracy may be affected.

11 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. These can damage the housing and can cause the product to malfunction.
 - Do not submerge the product in water.
-
- This product does not require any maintenance. Never attempt to dismantle it. Servicing and repair work must only be carried out by a specialist.
 - Clean the product with a dry, lint-free cloth.

12 Disposal

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

13 Technical data

Adjustment range	5-60 cNm (0.05-0.60 Nm)
Bit holder	4 mm (5/32"), for bits with a length of 28 mm
Triggering accuracy	+/- 6 %
Material.....	Aluminium alloy
Length.....	100 mm
Weight	105 g

Ⓓ Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

ⒸⒹ This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.
