

KRONE
Qualitätswerkzeug

Drehmoment- schlüssel

Bedienungsanleitung



Art.-Nr. 123243

1. Einführung

Beim richtigen Gebrauch erreicht dieses Werkzeug eine Genauigkeit von $\pm 4\%$. Sie können es hören und fühlen, wenn die gewünschte Drehmomenteinstellung erreicht ist. Bei einem sorgfältigen und überlegten Gebrauch dient Ihnen das Gerät viele Jahre zuverlässig.

2. Garantie

Dieses Produkt hat bei normalem Gebrauch eine Garantiedauer von 24 Monaten ab Kaufdatum. Bewahren Sie daher Ihren Kaufbeleg als Nachweis auf. Die Garantie ist ungültig, wenn das Produkt missbraucht, in irgendeiner Weise verändert oder für einen nicht vorgesehenen Zweck verwendet wurde. Der Grund für die Einsendung muss klar genannt sein. Diese Garantie hat keine Auswirkung auf Ihre gesetzlichen Rechte.

3. Betrieb

1. Stellen Sie sicher, dass die Verschlussmutter locker ist, indem Sie diese gegen den Uhrzeigersinn drehen. Drehen Sie den Kordelgriff bis die Nullmarkierung auf der abgeschrägten Skala mit der nächst niedrigeren Markierung der linearen Skala auf einer Linie liegt.
2. Ziehen Sie die Verschlussmutter fest, um die Einstellung zu sichern.
3. 1 Markierung entspricht 1 Nm.

4. Benutzungsmethode

Hinweis: Benutzen Sie möglichst KEINE Scharnier- oder Kugelgelenke, da dieses zu falschen Einstellungen des Drehmomentes führen kann.

1. Stecken Sie den quadratischen Antrieb senkrecht zu der festzuziehenden Mutter oder Schraube in den Sockel oder in die Verlängerung.
2. Nehmen Sie den Kordelgriff in die rechte Hand und drehen Sie den Griff behutsam aber fest (im Uhrzeigersinn), bis ein Klicken zu hören und ein leichtes "Aussetzen" im Griff zu spüren ist. **NICHT WEITER DREHEN.**

4. Einstellung des Drehmomentes

Halten Sie den Drehmomentschlüssel so in einer Hand, dass die Markierungen sichtbar sind. Stellen Sie den Kordelgriff ein.

Beispiel: Für ein Drehmoment von 90 Nm

- (1) Drehen Sie den Kordelgriff auf die Markierung 84. Die Null auf der Griffseite muss in einer Linie mit der vertikalen Linie des Hebels liegen (siehe Abbildung 1).
- (2) Drehen Sie den Kordelgriff im Uhrzeigersinn, bis die Markierung 6 in einer Linie mit der vertikalen Linie des Hebels ist (siehe Abbildung 2).
- (3) Verwenden Sie den Schalter (siehe Abbildung 3) zum Wechseln der Drehrichtung (festdrehen oder lockern) der Knarre.

5. Wichtig

1. Zerren Sie nicht in irgendeiner Weise am Drehmomentschlüssel, um eine Mutter fest zu ziehen. Wenden Sie während des Anziehens einen gleichmäßigen Druck an.
2. Geben Sie den Drehmomentschlüssel sofort frei, wenn Sie das Klicken hören bzw. spüren.

3. Es ist darauf zu achten, dass das Klicken mit niedrigeren Drehmomenteinstellungen schwächer wird.

4. Im Allgemeinen ist der Eichungsabstand 12 Monate oder nach 5.000-maligem Gebrauch. Der Drehmomentschlüssel muss recalibriert werden, wenn es einer Überlastung ausgesetzt wurde oder nach unsachgemäßer Handhabung.

6. Warnung

1. Ziehen Sie nicht weiter am Drehmomentschlüssel, nachdem das eingestellte Drehmoment erreicht wurde, da dies zu einem falschen Drehmoment und möglichen Schäden an den Teilen führt.
2. Benutzen Sie den Drehmomentschlüssel, wenn er neu ist oder längere Zeit gelagert war, zuerst mehrere Male bei einem niedrigen Drehmoment, so dass die innere Schmierung die mechanischen Teile wieder überziehen kann.
3. Stellen Sie sicher, dass das Drehmoment auf die niedrigste Stufe eingestellt ist, wenn der Drehmomentschlüssel nicht gebraucht wird.
4. Drehen Sie die Einstellung nicht unter die unterste Drehmomentmarkierung.
5. Verwenden Sie den Drehmomentschlüssel niemals zum Aufdrehen von Muttern, Schrauben oder Halterungen. Dies führt zu Beschädigungen am Knarrenmechanismus.
6. Dieses Werkzeug ist robust und für den Gebrauch in der Werkstatt geeignet, aber es ist auch ein Präzisionsmessgerät und muss als solches behandelt werden.
7. Wischen Sie den Drehmomentschlüssel zum Säubern ab. Tauchen Sie den Drehmomentschlüssel nicht in irgendein Reinigungsmittel, das die innere Schmierung beeinträchtigt.
8. Sie dürfen unter keinen Umständen versuchen, den Drehmomentschlüssel einzuzustieren oder zu reparieren. Bitte wenden Sie sich an einen Reparatur- und Eichungsservice.

7. Wartung

Da Ihr Drehmomentschlüssel ein Präzisionsmessgerät ist, darf es nur von einem autorisierten Kundendienst gewartet werden.

- Jede Eichmarkierung entspricht 1 Nm.
- Die Maßeinheiten sind auf einer Seite Nm und auf der anderen Seite kgm.
- Der Drehmomentbereich reicht auf der einen Seite von 28 Nm bis 210 Nm und auf der anderen Seite von 2,8 kgm bis 21,0 kgm.

