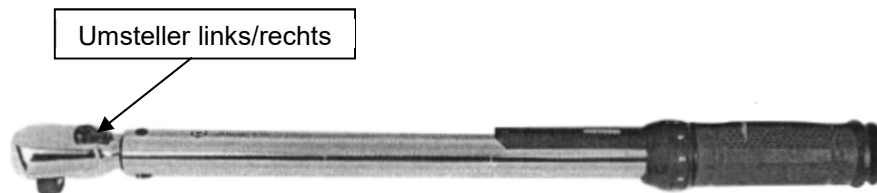


PRIMASTER.

Drehmomentschlüssel $\frac{1}{2}$ Zoll / 12,7 mm mit Mikrometereinstellung 42 - 210 Nm



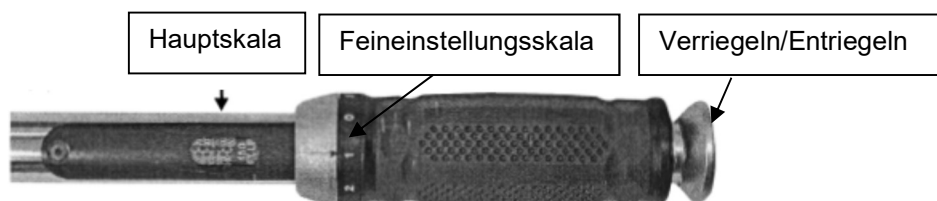
Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese für den späteren Gebrauch auf.

EINSTELLEN DES DREHMOMENTS

- Zum Entriegeln des Griffes halten Sie den Drehmomentschlüssel fest in der Hand und ziehen Sie den Verriegelungsknopf am Ende des Griffes.
- Stellen Sie das gewünschte Drehmoment ein, indem Sie den Griff im oder gegen den Uhrzeigersinn drehen. Durch ein Drehen des Griffes im Uhrzeigersinn wird der Wert verringert, durch ein Drehen des Griffes gegen den Uhrzeigersinn wird der Wert erhöht. Hier auf die Skalierung achten.

Beispiel: 66 Nm Hauptskala

1. Stellen Sie die Hauptskala auf den Wert mit dem Querstrich „56“ und die Feineinstellung auf „0“. Der Drehmomentschlüssel ist jetzt auf 56 Nm eingestellt. (Abb.1)
2. Drehen Sie den Griff und stellen Sie die Ringskala für die Feineinstellung auf „10“. Der Drehmomentschlüssel ist jetzt auf 66 Nm eingestellt. (Abb.2). Achtung: Drehen des Griffes gegen den Uhrzeigersinn erforderlich, da der Wert erhöht wird.
3. Sichern Sie die Einstellung, indem Sie den Verriegelungsknopf eindrücken, bis Sie ein Klicken hören.
4. Stecken Sie den benötigten Steckschlüsseinsatz auf den Vierkant-Antrieb. Um die Schraube festzuziehen, halten Sie den Griff mittig in der Hand. Betätigen Sie den Drehmomentschlüssel mit gleichmäßigem Kraftaufwand, bis Sie ein Klicken hören und/oder fühlen. Beenden Sie jetzt den Schraubenzug. Der Schlüssel ist nach dem Freisetzen automatisch wieder betriebsbereit.



WARTUNG

1. Der Drehmomentschlüssel muss regelmäßig kalibriert werden, um dessen Genauigkeit zu gewährleisten.
2. Betätigen Sie nach längerer Nichtbenutzung den Schlüssel einige Male mit einer geringen Drehmenteinstellung, um das Schmiermittel in der innenliegenden Mechanik zu verteilen.
3. Den Drehmomentschlüssel niemals mit Lösemitteln reinigen, sondern nur mit einem trockenen Tuch sauber reiben. Nicht in Flüssigkeiten eintauchen.
4. Die innenliegende Mechanik des Drehmomentschlüssels wird während der Produktion mit einem permanenten Schmiermittel versehen. Versuchen Sie nicht, diese Mechanik zu schmieren.
5. Üben Sie über das eingestellte Drehmoment hinaus keinen Druck auf den Drehmomentschlüssel aus. Das kann zu Schäden am Schlüssel oder am Werkstück führen.

6. Lagern Sie den Drehmomentschlüssel in der dafür vorgesehenen Schutzverpackung, dabei sollte die niedrigste Drehmomenteinstellung eingestellt werden.

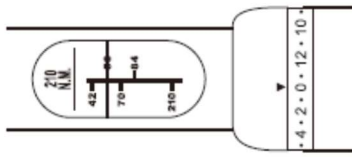


Abb.1

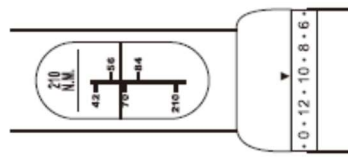
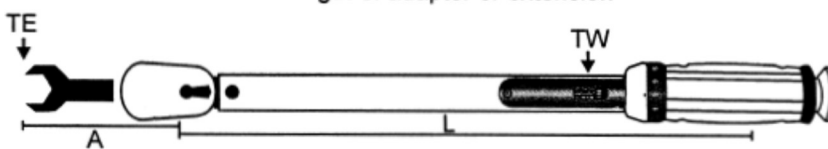


Abb.2

Beim Einsatz von Verlängerungen oder Adapter ändert sich der Drehmomentwert. Eine Verlängerung vergrößert die effektive Länge des Drehmomentschlüssels. Mit der folgenden Formel kann die neue Drehmomentleistung des Schlüssels berechnet werden:

$$TW = \frac{TE \times L}{L + A}$$

- TW = Skalenwert des Drehmomentschlüssels
 TE = Drehmoment, das am Ende des Adapters anliegt
 L = Entfernung zwischen Vierkantantrieb und Handposition
 A = Länge des Adapters oder der Verlängerung



Bedenken Sie, dass die Genauigkeit der obigen Berechnung durch eine ganze Reihe von Variablen beeinflusst wird, wie z. B. Länge des Adapters, der Verlängerung und des Drehmomentschlüssels oder Veränderungen in der Position der Hand.

ACHTUNG

- Ein ungeeichter Drehmomentschlüssel kann Schäden am Werkstück oder am Schlüssel selbst verursachen.
- Benutzen Sie den Drehmomentschlüssel nicht, um Bolzen zu lösen.
- Verwenden Sie keine improvisierten Verlängerungsstangen.
- Benutzen Sie beschädigte oder rutschende Werkzeuge nicht mehr. Diese können Verletzungen verursachen.
- Der Knarrenmechanismus kann rutschen oder brechen, wenn dieser schmutzig ist, ungeeignete oder abgenutzte Teile benutzt werden, oder falls der Umschalthebel nicht vollständig umgelegt wurde.
- Tragen Sie beim Arbeiten immer geeigneten Augenschutz, um Verletzungen zu vermeiden.