

**PRODUKTINFORMATION**  
**Red Tools Drehmomentschlüssel – Set (05/22)**  
**RT20476 / Modell: 3201010**



**Lieber Kunde/ Liebe Kundin,**

**Sollten Sie technische Fragen, Bestellungen- oder Reklamationswünsche haben, kontaktieren Sie uns bitte mit Angabe der Artikelnummer RT20476. Unsere Mitarbeiter des Serviceteams sind gerne für Sie da!**

<b>Telefon:</b>	<b>08261/73 13 9 0</b>
<b>Fax:</b>	<b>08261/73 13 9 28</b>
<b>Email:</b>	<b>kundendienst@redtools.de</b>
<b>Livechat (Mo.-Fr. 09:00-16:00 Uhr):</b>	<b>www.redtools.de</b>

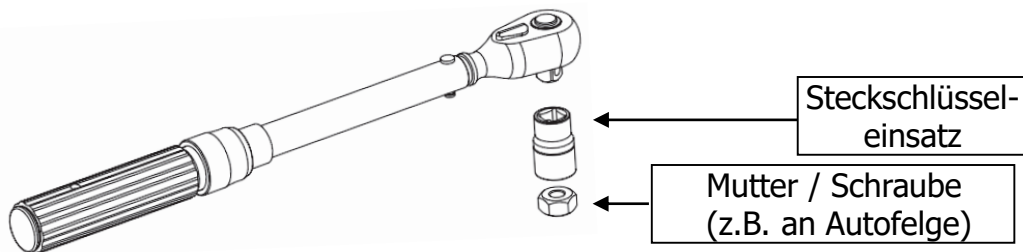
Dieses Drehmomentschlüssel Profi-Set, bestehend aus einem hochwertigen Drehmomentschlüssel, drei Steckschlüsseleinsätzen mit verschiedenen Größen und der ergänzenden Steck-Verlängerung, ist das perfekte Werkzeug, um Radmuttern, Zylinderkopfschrauben usw. anzuziehen beziehungsweise zu lockern. Ein zusätzlicher Komfort wird neben der Umschaltfunktion für Links- und Rechtslauf zudem durch die Sperrfunktion mithilfe der Konterschraube geboten, wodurch das Drehmoment nicht unbeabsichtigt während dem Arbeiten verstellt werden kann. Die Einzelteile werden außerdem in einem stabilen Aufbewahrungskoffer geschützt und lassen sich darin problemlos zusammen transportieren.

### **Lieferumfang:**

- 1 x Drehmomentschlüssel
- 1 x Steck-Verlängerung (125mm)
- 3 x Verschiedene Steckschlüsseleinsätze: 17mm / 19mm / 21mm (je 78 mm hoch)
- 1 x Aufbewahrungs-Koffer

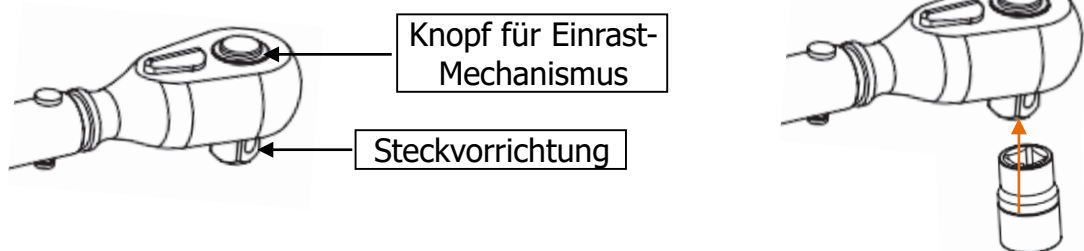
### **Vorbereitung**

Wählen Sie den geeigneten Steckschlüsseleinsatz mit der passenden Größe, der für das Anziehen / Lockern der jeweiligen Schraube / Mutter erforderlich ist.



Um den ausgewählten Aufsatz am Steckschlüssel anzubringen, drücken und halten Sie den Knopf für den Einrast-Mechanismus am Kopf des Drehmomentschlüssels und stecken währenddessen den Aufsatz auf die Steckvorrichtung.

Achten Sie dabei darauf, dass sich das Loch (seitlich des Aufsatzes) auf der selben Seite befindet, wie die Metallkugel an der Steckvorrichtung, sodass diese vollständig einrasten kann, sobald der Knopf wieder losgelassen wird.

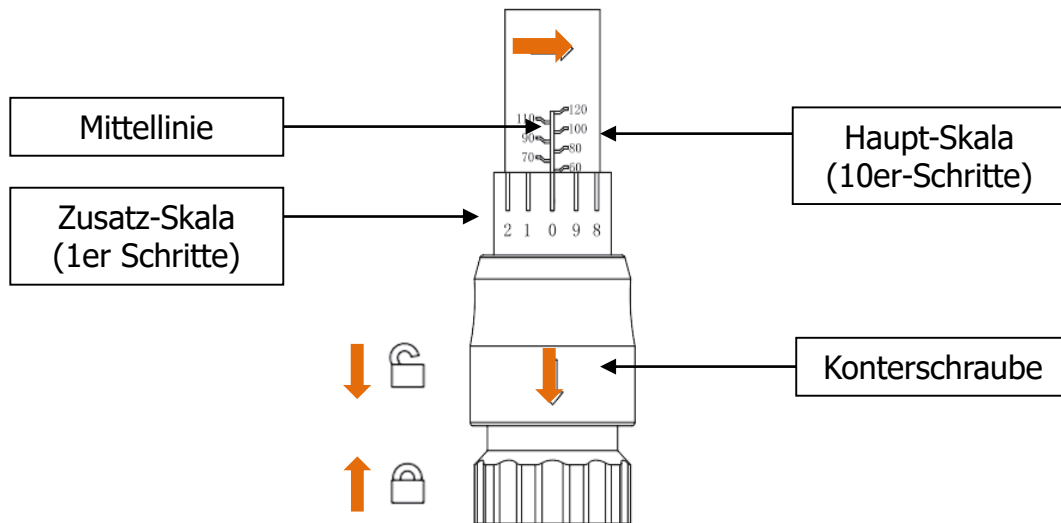


## **Drehmoment-Einstellung**

Bevor Sie Ihren Drehmomentschlüssel einstellen können, müssen Sie herausfinden, welches Drehmoment für die Schrauben benötigt wird. Die passenden Angaben finden Sie auf den Verpackungen der Schrauben oder in der Bedienungsanleitung Ihres Autos. Sind dort keine Daten angegeben, können Sie die Anzugsmomente im Internet herausfinden.

Der Drehmomentwert wird wie folgt am Griff eingestellt:

1. Ziehen Sie die Konterschraube Richtung Handgriff, um den Drehmechanismus zu entriegeln.



2. Haupt-Einstellung: Das Drehmoment stellen Sie über den drehbaren Griff ein. Eine Umdrehung entspricht 10 Newtonmeter. Zur besseren Orientierung ist eine Skala auf der Stange des Drehmomentschlüssels erkennbar. Stellen Sie nun zuerst die „vollen“ Newtonmeter an der Hauptskala ein, z.B. 60, wenn Sie insgesamt 65 Newtonmeter (Nm) benötigen.
3. Fein-Einstellung: Am Handgriff erkennen Sie ebenfalls eine Skala (Zusatz-Skala), über die die einzelnen Newtonmeter eingestellt werden. Um das vorangegangene Beispiel mit 65 Nm zu erreichen, drehen Sie die Zusatz-Skala auf 5. Achten Sie darauf, dass die Zahl genau mit der Hauptskala und deren Mittellinie übereinstimmt. (Beispiel: Möchten Sie 65 Nm einstellen, achten Sie beim Drehen des Griffes darauf, dass exakt 60 (Haupt-Skala) und 5 (Zusatz-Skala) angezeigt wird und die 60 nicht bedeckt / „überdreht“ wurde.)
4. Um die Einstellung abzuschließen, lassen Sie die Konterschraube los (und schieben sie gegebenenfalls wieder nach oben), sodass diese vollständig einrasten kann.

## **Anwendung**

- Mit dem Drehmomentschlüssel lassen sich Schrauben / Muttern entweder festdrehen oder lockern. Je nach gewünschtem Effekt muss hierfür der Einstellhebel am Ende des Schlüssels nach links oder recht gedreht werden.



Hebel nach links: Festdrehen



Hebel nach rechts: Lockern

- Legen Sie den Drehmomentschlüssel auf die Schraube / Mutter und drehen ihn im Uhrzeigersinn, um die Schraube / Mutter festzudrehen, bzw. entgegen dem Uhrzeigersinn, um sie zu lockern.
- Sobald ein „klick“ - Geräusch (beim Festdrehen) zu hören ist, wurde das Drehmoment erreicht und der Schlüssel kann wieder entfernt werden.



### **Nutzungshinweise**

- 1. Achten Sie vor jedem Gebrauch darauf, dass das Drehmoment richtig eingestellt wurde.**
- 2. Nach Gebrauch drehen Sie den Schlüssel komplett zurück (kleinster Wert auf der Skala), um einem Verlust der Spannkraft (durch Dauerspannung) und der damit einhergehenden Funktionsbeeinträchtigung entgegen zu wirken.**
- 3. Lagern Sie den Drehmomentschlüssel inklusive seiner Zusatzteile an einem trockenen Ort.**

## **GARANTIE UND GEWÄHRLEISTUNG**

**Bitte beachten Sie, dass bei unsachgemäßer Behandlung des Produktes oder eventueller Zusatzteile ihr Garantieanspruch erlischt.**

Wir gewähren Ihnen auf dieses Red Tools – Produkt 2 Jahre Garantie (ab Verkaufsdatum). Die Garantie umfasst alle Ansprüche aufgrund von Material- und Herstellungsfehlern, die die Funktion Ihres Gerätes beeinträchtigen. Ausgenommen sind Verschleißteile und Schäden, die durch natürlichen Verschleiß oder unsachgemäße Handhabung entstehen.

Diese Garantie schränkt Ihre gesetzlichen Gewährleistungen nicht ein.

Im Falle von Reklamationen, die trotz sachgemäßem Gebrauch entstehen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Wir helfen Ihnen gerne!

## **TECHNISCHE DATEN**

<b>Gerät (Modell):</b>	<b>Red Tools Drehmomentschlüssel – Set / RT20476/ Modell: 3201010</b>
<b>Drehmomentbereich:</b>	<b>40 Nm – 220 Nm</b>
<b>Entriegelungssystem:</b>	<b>Konterschraube</b>
<b>Funktionsprinzip:</b>	<b>Knack-Schlüssel</b>
<b>Steckschlüssel-Einsätze:</b>	<b>17 mm / 19 mm / 21mm</b>
<b>Verlängerung:</b>	<b>12,5 cm</b>
<b>Farbe:</b>	<b>Silber, rot, schwarz</b>
<b>Material:</b>	<b>40 Cr &amp; CR-MO</b>
<b>Maße Drehmomentschlüssel:</b>	<b>(max.) ca. 49,5 cm x 4 cm x 4 cm / ca. 1230 g</b>
<b>Verpackungsdetails:</b>	<b>Ca. 63 cm x 15 cm x 8 cm / ca. 2975 g</b>

## **Hinweise zum Umweltschutz:**



Leisten Sie Ihren Beitrag zum Umweltschutz!

Die Verpackungsbestandteile bestehen aus recyclingfähigem Material. Bitte entsorgen Sie diese umweltgerecht über die Ihnen bekannten Sammelsysteme oder Recyclinghöfe.

Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Es darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.