



## Elektronischer Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel ohne Einsteckwerkzeug, HCT, maximales Drehmoment: 800N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	655017 800
GTIN	4018754357994
Artikelklasse	60N

### Beschreibung

#### Ausführung:

Hochpräziser, elektronischer Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel zum Verschrauben und Prüfen von Schraubverbindungen. Übersichtliches OLED-Display mit Farbanzeige, extrem einfache Menü-Navigation. Robuster Schlüssel, welcher über den „Direktmodus“ schnell und universell einsetzbar ist. 4 Messmodi: Drehmoment und Drehwinkel. Prozesssichere Ergebnisse durch Drehmoment mit Winkelüberwachung bzw. Drehwinkel mit Momentüberwachung. Über PC programmierbar; Schutz vor Fremdzugriff durch Passworteingabe gegeben. Eine Drehwinkelmessung ist bequem ohne Referenzarm möglich. Funktionsmodi Peak (Spitzenwert) und Track (Mitlaufend).

Der Schlüssel kann im auslösenden Modus bedient werden. Bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes oder Drehwinkels löst der Schlüssel hör- und fühlbar wie ein herkömmlicher, mechanischer Drehmomentschlüssel aus.

**Maßeinheiten:** Nm, lbfft, lbfm.

Highlights:

- **Einfache Integration des Drehmomentschlüssels in die HCT Werkerführung.**
- **Durchführung des Bluetooth® Updates für den HCT Adapter over the Air.**
- **Verfügbarkeit einer Open Protocol Schnittstelle über die HCT Windows App.**
- **Kombiniert einsetzbar mit unserem GARANT Drehmoment-Prüfgerät HCT und Nutzbarkeit der ergänzenden HCT-Funktionen (1st Peak Modus mit gleichzeitiger Messwertdarstellung des MANOSKOP® 766 DAPTIQ® HCT und des GARANT Drehmomentprüfgeräts HCT auf dem Display des Prüfgeräts).**
- **Elektromechanischer Drehwinkel-Drehmomentschlüssel mit echter, mechanischer Auslösung.**

#### Vorteil:

**HCT - Hoffmann Group Connected Tools**

Vorteile der Funkübertragung mit Bluetooth®:

- **Einfache Datenübertragung:** Auf Knopfdruck wird das Messergebnis direkt in Ihre PC-Anwendung (z.B. Excel oder Word) oder in Ihr Smartphone übertragen - kein Dongle notwendig.
- **Bewegungsfreiheit:** Keine störenden Datenübertragungskabel.
- **Örtliche Unabhängigkeit:** Messungen können direkt an der Maschine durchgeführt und per Funk in Ihre Anwendung übermittelt werden.
- **Sichere Datenübertragung:** Kein Ablese- oder Übertragungsfehler - Einbindung mehrerer Messgeräte möglich.

### Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

### Einsatzdaten:

#### Legende zur Zeichnung und Formel:

$l_1$  = Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug

$l_2$  = Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel

$l_3$  = Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß

$l_4$  = Stichmaß des Einsteckwerkzeugs

$L$  = Gesamte Länge des Werkzeugs

$T_1$  = Einzustellendes Drehmoment

$T_2$  = Vorgeschriebenes Drehmoment

### Lieferumfang:

Inklusive stabilem Kunststoffkoffer (Gr. 400 bis Gr. 1000 im Stahlblechkasten) und 4 Batterien (1,5 V Micro / AAA / LR3), USB-Datenkabel.

### Hinweis:

- **Passender Akku verfügbar unter der Stahlwille-Nummer 54101195.**
- **Passende Ladeschale verfügbar unter der Stahlwille-Nummer 54100060.**

## Technische Beschreibung

Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [ $l_3$ ]	1158 mm
Gesamtlänge $L$	1158 mm
Anzahl enthaltener Batterien	4
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Messgenauigkeit Drehwinkel	$\pm 1$ %
App-Anbindung	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Messverfahren	Drehmoment
Messverfahren	Drehwinkel
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar

## Datenblatt

Messtechnik	elektronisch
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [l <sub>2</sub> ]	55 mm
Energieversorgung	Batteriebetrieben
Gewicht	4572 g
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	22×28 mm
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
maximales Drehmoment	800 Nm
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Norm	DIN EN ISO 6789
Funkanwendung	HID (Human Interface Device)
Funkanwendung	HCT Mobile App
Funkanwendung	HCT Windows App
Verpackung	im Stahlblechkaste
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Schnittstelle	Bluetooth®-Schnittstelle
Einstellung des Auslösewertes	digital, verstellbar
Anzeige	digital
Drehmomentbereich	80 - 800 Nm
Messgenauigkeit Drehmoment	±2 %
Daten protokollierbar	ja
Kalibrierung	O3
Kalibrierung	O5
Kalibrierung	O1
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Feedback	auslösend
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	lbfft

## Datenblatt

Ablesung umschaltbar	lbfin
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [l <sub>1</sub> ]	1103 mm
Batterietyp	LR3
Auflösung	1 Nm
Serie	MANOSKOP® 766
Serie	DAPTIQ®
Serie	HCT
Produktart	Drehmomentschlüssel

### Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/655017-800>