



## Elektronischer Drehmomentschlüssel HCT, maximales Drehmoment: 100N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	655025 100
GTIN	4062406390068
Artikelklasse	61D

### Beschreibung

#### Ausführung:

- **Display:** Großes, kontrastreich leuchtendes, blickwinkelstabiles 2 Zoll TFT-Display. Mit Batterieanzeige.
- **Feste Knarre mit Umschalthebel.**
- **Anzeige:** Peak (Spitzenwert) und Track (Mitlaufend).
- **Modi:** Drehmoment anzeigend; Drehmoment auslösend.
- **Schraubfälle und Ablaufpläne** können sowohl direkt am Schlüssel als auch komfortabel über die App programmiert werden.
- **Mögliche Funkanwendungen:** HCT Windows App und HCT Mobile App. Das Prüfgerät besitzt eine bi-direktionale Schnittstelle. Das Prüfgerät ist auch eigenständig (ohne App) bedienbar.
- **App:** Zur Freischaltung der HCT Windows App werden der Bluetooth-Dongle 49 8999 Stick (Lizenz) und die Windows-App Software benötigt (<http://ho7.eu/win-app-hct>). Die HCT Mobile-App ist kostenfrei verfügbar für iOS und Android.
- **Datenausgang:** Über Bluetooth. Über die Apps als .csv-Datei oder direkt am Drehmomentschlüssel über HID-Schnittstelle für einfache und komfortable digitale Dokumentation.
- **Funkzulassung:** Die Drehmomentschlüssel mit Bluetooth-Schnittstelle besitzen eine gültige Funkzulassung in allen EU-Ländern, in der Schweiz, in Norwegen, in der Türkei und in UK.
- **Passwortschutz:** möglich als Schutz vor unberechtigten Zugang in das Menü (Masterpasswort).

- **Warnsignale sind haptisch (Vibration), optisch (Farbänderung am Display) und akustisch (Buzzer). Der Vorwarnzeitpunkt lässt sich individuell einstellen. Haptische und akustische Warnsignale können nach belieben deaktiviert werden.**
- **Einfache Stichmaßeingabe: Bei Verwendung von Verlängerungen muss nur der neue Wert (zusätzliches Stichmaß) eingegeben werden. Das aufwändige Rechnen mit Formeln entfällt.**
- **Schutzklasse IP40**
- **1K-Griff des Drehmomentschlüssel sorgt für eine gute Ergonomie und hohe Kraftübertragung.**
- **Resistent gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol.**
- **Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch.**
- **Werkseinstellung: Rückstellung auf Werkeinstellung möglich.**
- **Uhrzeit und Datum am Schlüssel werden automatisch aktualisiert, sobald mit App verbunden.**
- **Anzeige der Softwareversion mit Seriennummer, Belastungszähler und Kalibrierdatum.**
- **Kalibrierungserinnerung: nach Belastungsanzahl.**
- **Zählfunktion: Belastungszähler wird optional am Bildschirm angezeigt. Dieser Wert kann jederzeit wieder zurückgesetzt werden.**
- **Letzte Messung: Die letzte durchgeführte Messung kann im Hauptbildschirm einfach und schnell aufgerufen werden.**
- **Premiumfeature: Die Drehwinkelmessung lässt sich bei Bedarf individuell als Zusatzlizenz über unseren GO DIGITAL STORE freischalten. Zu finden unter <http://ho7.eu./holex-hct>.**

**Maßeinheit:** Nm, lbfft, lbfin.

#### **Vorteil:**

**Bitte aktualisieren Sie die Applikations- und Bluetooth-Firmware Ihrer HCT-Drehmomentschlüssel, um die Vorteile vollständig nutzen zu können!** Applikations-Firmware ab 1.1.10, Bluetooth-Firmware ab 1.3.6.

#### **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.

#### **Genauigkeit:**

Drehmoment: Im Uhrzeigersinn  $\pm 2\%$ , entgegen den Uhrzeigersinn  $\pm 3\%$ .

#### **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:**

1 handelsüblicher Li-Ionen-Akku Typ 18650 3,6V / 3400 mAh (direkt im Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar). Inklusive stabilem Kunststoffkoffer.

**Hinweis:**

Passende Zusatzakkus erhältlich unter Nr. 081574 Gr. 3500. Ladegerät für 4 Akkus optional erhältlich unter Nr. 081590 Gr. 4ULTRA.

## Technische Beschreibung

Norm	DIN EN ISO 6789
Kalibrierung	O3
Feedback	anzeigend
Feedback	auslösend
Feedback	akustisches Signal
Serie	HCT
Drehmomentbereich	20 - 100 Nm
Energieversorgung	Akkubetrieben
Antriebs-Vierkant	1/2 Zoll
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [ $l_3$ ]	351,1 mm
Akkukapazität	3,4 Ah
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	081574 3500
Messgenauigkeit Drehmoment	±2 %
Messgenauigkeit Drehmoment	±3 %
Gesamtlänge L	418,6 mm
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Drehmomentbereich	14,8 - 73,8 lbfft
Batterietyp	18650

maximales Drehmoment	100 Nm
Displaydiagonale	2 Zoll
Einstellung des Auslösewertes	digital, verstellbar
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	lbfft
Ablesung umschaltbar	lbfm
Messverfahren	Drehmoment
Auslösesignalisierung	optisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Schnittstelle	Bluetooth-Schnittstelle
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Anschlussform	Antriebs-Vierkant (Knarre)
Messtechnik	elektronisch
Daten protokollierbar	ja
Auflösung	0,1 Nm
Gewicht	910 g
Akkuart	Lithium-Ion
Anzeige	digital
Nennspannung	3,6 V
Anzahl enthaltener Akkus	1
Anzugsrichtung	Rechts- und Linksanzug
Drehmomentbereich	177 - 885 lbfm
Auslöseprinzip	Elektromechanische Auslösung
App-Anbindung	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Funkanwendung	HCT Mobile App
Funkanwendung	HCT Windows App
Funkanwendung	HID (Human Interface Device)
Produktart	Drehmomentschlüssel

## Dienstleistungen

Kalibrierung Drehmomentschlüssel beidseitig maximales Drehmoment 400/2 N·m	020030 400/2
DAkS-Kalibrierung Drehmomentschlüssel beidseitig maximales Drehmoment 1000/2 N·m	020040 1000/2
Kalibrierung Drehwinkel Typ W	020070 W