

**Garant****Elektronischer Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel „TWdrive“ ohne Einsteckwerkzeug, maximales Drehmoment: 120N·m****Bestelldaten**

Bestellnummer	655250 120
GTIN	4045197607942
Artikelklasse	61E

**Beschreibung****Ausführung:**

Hochpräziser, elektronischer Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel zum zuverlässigen Verschrauben und Prüfen von Schraubverbindungen. Übersichtliches OLED-Display mit Farbanzeige, extrem einfache Menü-Navigation. Robuster Schlüssel mit kompaktem Gehäuse und stabilem Rechteckrohr, welcher über den „Direktmodus“ schnell und universell einsetzbar ist. Es sind bis zu 200 anwenderspezifische Schraubfälle programmierbar, welche in Ablaufplänen zusammenfassbar sind. 4 Messmodi: Drehmoment und Drehwinkel. Prozesssichere Ergebnisse durch Drehmoment mit Winkelüberwachung bzw. Drehwinkel mit Momentüberwachung. Speicherplatz für bis zu 2500 Messwerte enthalten. Über PC programmierbar; Schutz vor Fremdzugriff durch Passworteingabe gegeben. Eine Drehwinkelmessung ist bequem ohne Referenzarm möglich. Zielwerte und Toleranzen können vorgegeben werden. Funktionsmodi Peak (Spitzenwert) und Track (Mitlaufend). Mit automatischer Kalibrierungserinnerung nach Belastungsanzahl und Zeitintervall integriert.

**Maßeinheiten:** Nm, lbfft, lbfin.

Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel mit **hervorragender Ergonomie und einzigartiger Bedienfreundlichkeit.**

- **Umschaltknarre mit Auswerfer.**
- **Einfache Stichmaßangabe: Für Werkzeuge mit verändertem Stichmaß muss nur der neue Wert eingegeben werden. Das aufwändige Umrechnen mit Formeln entfällt.**
- **QuickRelease: Sicheres Einrasten und schneller Wechsel für Einsteckwerkzeuge.**
- **Datenausgang: Die USB-Schnittstelle ermöglicht das Auslesen und Auswerten der gespeicherten Daten im PC.**
- **Warnsignale: – Akustisch (Buzzer) – Optisch über 3 LED's und Farbdisplay – Fühlbar (Vibration im Griff)**
- **Sichere Bedienung. Keine Doppelbelegung der Tasten.**
- **Komforteinstellung**

Genauigkeit  $\pm 2\%$ .

**Norm:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Lieferumfang:**

Inklusive stabilem Kunststoffkoffer (Gr. 400 im Stahlblechkasten) und 3 Batterien (1,5 V Mignon / AA / LR6), USB-Datenkabel und Software zur Übertragung der Messdaten.

### Technische Beschreibung

maximales Drehmoment	120 Nm
Auflösung	0,1 Nm
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	14×18 mm
Gewicht	950 g
Messgenauigkeit Drehmoment	±2 %
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Drehmomentbereich	12 - 120 Nm
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	081557 LR6
Anzahl enthaltener Batterien	3
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Gesamtlänge L	476 mm
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [l <sub>3</sub> ]	499,5 mm
Norm	DIN EN ISO 6789
Einstellung des Auslösewertes	digital, verstellbar
Auslöseprinzip	Vibrationsmotor
Feedback	anzeigend
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [l <sub>1</sub> ]	461 mm
Ablesung umschaltbar	l <sub>bfin</sub>
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	l <sub>bfft</sub>
Anzeige	digital
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Messverfahren	Drehmoment

Messverfahren	Drehwinkel
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [I <sub>2</sub> ]	34 mm
Kalibrierung	O3
Kalibrierung	O5
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Messgenauigkeit Drehwinkel	±2 %
Daten protokollierbar	ja
Messtechnik	elektronisch
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Auslösesignalisierung	optisch
Energieversorgung	Batteriebetrieben
Produktart	Drehmomentschlüssel

### Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/655250-120>