



## Elektronischer Drehmoment-Prüf Schlüssel, maximales Drehmoment: 200N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	655365 200
GTIN	4045197611383
Artikelklasse	62E

### Beschreibung

#### Ausführung:

Kompakter elektronischer Drehmomentschlüssel mit vielseitigem Anwendungsprofil:

- **Messung von Drehmoment und Drehwinkel.**
- **Messung Losbrechmoment einer anliegenden Verschraubung. Das gemessene Losbrechmoment entspricht nahezu dem anliegenden Drehmoment. Folgende Betriebsmodi stehen zur Verfügung:**
- **Mitlaufender- oder Spitzenwertmodus.**
- **„QuickTest“ – Verschrauben nach Vorgabe von Drehmoment bzw. -winkel.**
- **Verschrauben nach Vorgabe von Sollwerten und Toleranzen.**
- **Losbrechmoment – näherungsweise anliegendes Drehmoment. Warnsignale bei Erreichen bzw. Überschreiten des Sollwertes akustisch als auch optisch. Speichert bis zu 900 Werte. Betriebsdauer ca. 40 h. Winkelmessung ohne Referenzarm.**

**Maßeinheiten:** Nm, lbfft, lbfin, kgfm.

#### Verwendung:

Kontrollierter Schraubenanzug bei Einzelverschraubungen und Kleinserien. **Überprüfung von Verschraubungen.**

#### 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 Kunststoffkoffer und 4 Batterien (1,5 V Mignon / AA / LR6), mit Datenübertragungskabel und Software, Feinzahnknarre umschaltbar.

**Hinweis:**

Die garantierte Messgenauigkeit des Drehmoments erfolgt erst ab dem kalibrierten Drehmomentbereich nach DIN EN ISO 6789.

## Technische Beschreibung

Antriebs-Vierkant	1/2 Zoll
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	14×18 mm
maximales Drehmoment	200 Nm
Auflösung	0,1 Nm
Gewicht	1250 g
Messgenauigkeit Drehmoment	±1 %
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Drehmomentbereich	40 - 200 Nm
Anzahl enthaltener Batterien	4
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	081557 LR6
Anzeige	digital
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [I <sub>3</sub> ]	468 mm
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [I <sub>1</sub> ]	443 mm
Feedback	anzeigend
Gesamtlänge L	560 mm
Messverfahren	Drehmoment
Messverfahren	Drehwinkel
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Norm	DIN EN ISO 6789
Einstellung des Auslösewertes	digital, verstellbar
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Ablesung umschaltbar	lbfft
Ablesung umschaltbar	Nm

Ablesung umschaltbar	lbfm
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Kalibrierung	O3
Kalibrierung	O5
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Messgenauigkeit Drehwinkel	±1 %
Daten protokollierbar	ja
Messtechnik	elektronisch
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	optisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Energieversorgung	Batteriebetrieben
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

## Zubehör

Einsteckknarre mit Auswerfer Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657580 2-1/2
Einsteckknarre Antriebsvierkant 2-1/2 Zoll	657620 2-1/2
Alkali-Mangan Batterien Internationale Baugröße LR6	081551 LR6
Alkali-Mangan Batterien Internationale Baugröße LR6	081561 LR6
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657582 2-1/2

Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4 Zoll	657630 2-3/4
Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657630 2-1/2