



Elektronischer Drehmoment-Prüf Schlüssel, maximales Drehmoment: 50N·m



Bestelldaten

Bestellnummer	655365 50
GTIN	4045197611369
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

maximales Drehmoment	50 Nm
Antriebs-Vierkant	3/8 Zoll
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	9×12 mm
Gewicht	900 g
Auflösung	0,01 Nm
Messgenauigkeit Drehmoment	±1 %
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Drehmomentbereich	10 - 50 Nm
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	081557 LR6
Anzahl enthaltener Batterien	4
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [I ₃]	307,5 mm
Einstellung des Auslösewertes	digital, verstellbar
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [I ₂]	17,5 mm
Feedback	anzeigend
Messverfahren	Drehmoment
Messverfahren	Drehwinkel
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [I ₁]	290 mm
Gesamtlänge L	393 mm
Norm	DIN EN ISO 6789
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Ablesung umschaltbar	lbf ^{ft}
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	lbf ⁱⁿ

Anzeige	digital
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

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

Zubehör

Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 1-3/8 Zoll	657630 1-3/8
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/4 Zoll	657582 1-1/4
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-3/8 Zoll	657582 1-3/8
Alkali-Mangan Batterien Internationale Baugröße LR6	081551 LR6

Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/4 Zoll	657630 1-1/4
Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/2 Zoll	657630 1-1/2
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/2 Zoll	657582 1-1/2
Alkali-Mangan Batterien Internationale Baugröße LR6	081561 LR6