



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	lbfft
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	lbfin

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