



## Elektromechanischer Drehmomentschlüssel, maximales Drehmoment: 100N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	655290 100
GTIN	4018754175642
Artikelklasse	63A

### Beschreibung

#### Ausführung:

Einziger elektromechanischer Schlüssel, der die Funktion „anzeigend“ und „auslösend“ in einem Gerät vereint. Bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes löst der Schlüssel hör- und fühlbar wie ein herkömmlicher, mechanischer Drehmomentschlüssel aus. Darüber hinaus wird der erreichte Wert auf dem Display angezeigt und kann an einen PC übertragen werden. Der zusätzliche Modus „anzeigend“ visualisiert dem Anwender kontinuierlich das jeweils anliegende Drehmoment. Speichert und dokumentiert bis zu 7500 Schraubanzüge. Eine automatische Tastensperre verhindert unbeabsichtigtes Verstellen. Gegen Fremdverstellung können die Voreinstellungen durch einen PIN-Code gesichert werden. Der Schlüssel bietet einen sehr großen Messbereich. Automatische Kalibriererinnerung nach Belastungsanzahl und Zeitintervall integriert.

**Maßeinheiten:** Nm, lbfft, lbfin.

- **Einfache Stichmaßangabe: Für Einsteckwerkzeuge mit verändertem Stichmaß muss nur der neue Wert eingegeben werden. Das aufwändige Umrechnen mit Formeln entfällt.**
- **QuickRelease: Sicheres Einrasten und schneller Wechsel für Einsteckwerkzeuge.**
- **Robustes, kompaktes Gehäuse.**
- **Einstellung von Toleranzgrenzen, deren Erreichen im übersichtlichen Display durch Farbwechsel angezeigt werden.**
- **Sehr einfache Bedienung; komplette Anwendung und Menüführung über nur 4 Tasten.**
- **2-Komponentengriff, resistent gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol.**
- **USB-Schnittstelle zum Auslesen der Daten.**

Mit umschaltbarer Einsteckknarre.

#### Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### Einsatzdaten:

#### Legende zur Zeichnung und Formel:

$l_1$  = Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug

$I_2$  = Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel

$I_3$  = Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß

$I_4$  = Stichmaß des Einsteckwerkzeugs

L = Gesamte Länge des Werkzeugs

$T_1$  = Einzustellendes Drehmoment

$T_2$  = Vorgeschriebenes Drehmoment

#### Lieferumfang:

Inklusive stabilem Kunststoffkoffer (Gr. 100 und 200) bzw. stabilem Stahlblechkasten (ab Gr. 400) und 2 Batterien (1,5 V Mignon / AA / LR6).

#### Sonderzubehör:

USB-Adapter, Klinensteckerkabel, Software SENSOMASTER 4.

#### Hinweis:

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

## Technische Beschreibung

Antriebs-Vierkant	1/2 Zoll
maximales Drehmoment	100 Nm
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	9×12 mm
Gewicht	1232 g
Auflösung	0,1 Nm
Einstellauflösung	0,2 Nm
Messgenauigkeit Drehmoment	±2 %
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Drehmomentbereich	10 - 100 Nm
Drehmomentbereich	7,4 - 75 lbfft
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	081561 LR6
Anzahl enthaltener Batterien	2
Drehmomentbereich	90 - 900 lbfin
Serie	MANOSKOP® 730DR
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [ $I_1$ ]	426,5 mm
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Feedback	anzeigend
Feedback	auslösend

Feedback	akustisches Signal
Gesamtlänge L	500 mm
Norm	DIN EN ISO 6789
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Anzeige	digital
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [I <sub>3</sub> ]	444 mm
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	l <sub>bin</sub>
Ablesung umschaltbar	l <sub>bfft</sub>
Messverfahren	Drehmoment
Einstellung des Auslösewertes	digital, verstellbar
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Kalibrierung	O1
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Daten protokollierbar	ja
Messtechnik	elektronisch
Auslösesignalisierung	optisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Auslösesignalisierung	akustisch
Batterietyp	Mignon, AA
Energieversorgung	Batteriebetrieben
QuickRelease/ Schnellwechselfunktion	ja
Produktart	Drehmomentschlüssel

## Dienstleistungen

020010 400

Kalibrierung Drehmomentschlüssel maximales Drehmoment 400 N·m	
DAkKS-Kalibrierung Drehmomentschlüssel maximales Drehmoment 1000 N·m	020020 1000

## Zubehör

Alkali-Mangan Batterien Internationale Baugröße LR6	081561 LR6
Alkali-Mangan Batterien Internationale Baugröße LR6	081551 LR6
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-3/8 Zoll	657600 1-3/8
Einsteckknarre umschaltbar mit Auswerfer QuickRelease Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/2 Zoll	657590 1-1/2
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/4 Zoll	657600 1-1/4
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/2 Zoll	657600 1-1/2
Einsteckknarre umschaltbar mit Auswerfer QuickRelease Typ-Antriebs-Vierkant 1-3/8 Zoll	657590 1-3/8
Einsteckknarre umschaltbar mit Auswerfer QuickRelease Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/4 Zoll	657590 1-1/4