



## Elektromechanischer Drehmomentschlüssel, maximales Drehmoment: 200N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	655290 200
GTIN	4018754175659
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	200 Nm
Gewicht	1663 g
Einstellauflösung	0,5 Nm
Auflösung	0,1 Nm
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	14×18 mm
Messgenauigkeit Drehmoment	±2 %
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Drehmomentbereich	20 - 200 Nm
Drehmomentbereich	15 - 150 lbfft
Anzahl enthaltener Batterien	2
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	081561 LR6
Drehmomentbereich	180 - 1800 lbfin
Serie	MANOSKOP® 730DR
Feedback	anzeigend
Feedback	auslösend
Feedback	akustisches Signal
Ablesung umschaltbar	Nm

Ablesung umschaltbar	lbfin
Ablesung umschaltbar	lbfft
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [l <sub>1</sub> ]	515 mm
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Einstellung des Auslösewertes	digital, verstellbar
Anzeige	digital
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Norm	DIN EN ISO 6789
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [l <sub>3</sub> ]	540 mm
Messverfahren	Drehmoment
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [l <sub>2</sub> ]	25 mm
Gesamtlänge L	594 mm
Kalibrierung	O1
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Daten protokollierbar	ja
Messtechnik	elektronisch
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	optisch
Auslösesignalisierung	haptisch
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

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