



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



### Bestelldaten

Bestellnummer	657410 200
GTIN	4018754031641
Artikelklasse	63A

### Beschreibung

#### Ausführung:

Einarmiger Drehmomentschlüssel ohne Einstellskala. Einstellen des Schlüssels über ein Drehmomentschlüssel-Prüfgerät. **Linksanzug durch Umstecken der Einsteckwerkzeuge.** Ohne Einsteckwerkzeug (Grundmodell); passende Einsteckwerkzeuge siehe Nr. 657582 – 657590.

#### Funktion:

Bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts löst der Schlüssel „signalgebend“ (hör- und fühlbar) aus und ist dann sofort wieder betriebsbereit.

#### Verwendung:

Zum kontrollierten Anziehen von Schrauben nach voreingestelltem Drehmoment bei Serienarbeiten.

#### 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

#### Hinweis:

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

### Technische Beschreibung

Gewicht	1060 g
maximales Drehmoment	200 Nm
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	14×18 mm
Messgenauigkeit Drehmoment	±4 %
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Drehmomentbereich	40 - 200 Nm
Drehmomentbereich	30 - 147 lbfft
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	lbfft
Feedback	auslösend
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [I <sub>3</sub> ]	460 mm
Gesamtlänge L	457 mm
Einstellung des Auslösewertes	ohne Einstellskala (benötigt Prüfgerät)
Messverfahren	Drehmoment
Verstellbarkeit Auslösewert	voreingestellt
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Norm	DIN EN ISO 6789
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [I <sub>1</sub> ]	435 mm
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Kalibrierung	O6
Kalibrierung	O7
Daten protokollierbar	nein
Messtechnik	mechanisch
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Serie	MANOSKOP® 755
Produktart	Drehmomentschlüssel

## Dienstleistungen

Einstellung Drehmomentschlüssel ohne Skala Typ SET	020080 SET
DAkS-Kalibrierung Drehmomentschlüssel maximales Drehmoment 1000 N·m	020020 1000
Kalibrierung und Einstellung Drehmomentschlüssel ohne Skala maximales Drehmoment 400 N·m	020090 400
DAkS-Kalibrierung und Einstellung Drehmomentschlüssel ohne Skala maximales Drehmoment 1000 N·m	020190 1000

## Zubehör

Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4 Zoll	657600 2-3/4HD
Einsteckknarre mit Auswerfer Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657580 2-1/2
Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4 Zoll	657630 2-3/4
Vierkant-Einsteckwerkzeug Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4 Zoll	657700 2-3/4
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657582 2-1/2
Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657630 2-1/2
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4 Zoll	657600 2-3/4
Einsteckknarre umschaltbar mit Auswerfer QuickRelease Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657590 2-1/2
Elektronisches Drehmomentschlüssel-Prüfgerät „ProTest“ maximales Drehmoment 400 N·m	654460 400
Vierkant-Einsteckwerkzeug Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657700 2-1/2
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657600 2-1/2
Einsteckknarre Antriebsvierkant 2-1/2 Zoll	657620 2-1/2