



## Drehmomentschlüssel ohne Skala, maximales Drehmoment: 200N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	657300 200
GTIN	2050001017246
Artikelklasse	63A

### Beschreibung

#### Ausführung:

Einarmige Drehmomentschlüssel ohne Einstellskala. Einstellen des Schlüssels über ein Drehmomentschlüssel-Prüfgerät. Mit Einsteckknarre umschaltbar – Linksanzug durch Umstecken der Einsteckwerkzeuge.

#### Funktion:

Wird beim Einsatz des Schlüssels der eingestellte Wert erreicht, löst der Schlüssel „signalgebend“ (hör- und fühlbar) aus und ist sofort wieder betriebsbereit.

#### Verwendung:

Zum kontrollierten Anziehen von Schrauben etc. nach voreingestelltem Drehmoment bei Serienarbeiten.

#### Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### Genauigkeit:

± 4% vom eingestellten Wert.

#### 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	1362 g
maximales Drehmoment	200 Nm
Anzeige	analog
Antriebs-Vierkant	1/2 Zoll
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	14×18 mm
Messgenauigkeit Drehmoment	±4 %
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Drehmomentbereich	40 - 200 Nm
Drehmomentbereich	30 - 147 lbfft
Verstellbarkeit Auslösewert	voreingestellt
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [I <sub>3</sub> ]	460 mm
Norm	DIN EN ISO 6789
Messverfahren	Drehmoment
Feedback	auslösend
Einstellung des Auslösewertes	ohne Einstellskala (benötigt Prüfgerät)
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	lbfft
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [I <sub>1</sub> ]	435 mm
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Gesamtlänge L	504 mm
Kalibrierung	O6
Kalibrierung	O7
Daten protokollierbar	nein
Auslösesignalisierung	haptisch
Auslösesignalisierung	akustisch

Messtechnik	mechanisch
Serie	MANOSKOP® 755
Knickfunktion	nein
Slipperfunktion	nein
QuickRelease/ Schnellwechselfunktion	nein
Schleppzeiger	nein
Produktart	Drehmomentschlüssel

## Dienstleistungen

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

## Zubehör

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

Einsteckknarremit Auswerfer Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2  
Zoll

Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4  
Zoll

657600 2-3/4

Einsteckknarre Antriebsvierkant 2-1/2 Zoll

657620 2-1/2

Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4HD  
Zoll

657600 2-3/4HD

Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4 Zoll

657630 2-3/4

Drehmomentschlüssel Grundgerät maximales  
Drehmoment 200 N·m

657410 200