



## Drehmomentschlüssel mit Einsteckknarre umschaltbar, maximales Drehmoment: 200N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	657105 200
GTIN	2050002047228
Artikelklasse	63A

### Beschreibung

#### Ausführung:

Stabiler, kompakter, einarmiger Drehmomentschlüssel, voreinstellbar nach Skala und selbstauslösend. Die Genauigkeit bleibt über zigtausend Anzüge bestehen, da für alle Verschleißteile hochwertiges Material verwendet und der Biegestab beim Arbeiten nur kurz belastet wird. Gehäuse und Griff aus stabilem Rechteckrohr. Skalen nachjustierbar. **Linksanzug durch Umstecken der Einsteckwerkzeuge.**

Mit **Einsteckknarre umschaltbar. Maßeinheiten:** Nm, lbfft.

#### Funktion:

Wird beim Einsatz des Schlüssels der eingestellte Wert erreicht, löst der Schlüssel „signalgebend“ (hör- und fühlbar) aus und ist sofort wieder betriebsbereit. Schnelles Einstellen des Drehmoments durch Schiebe-Stellknopf. Der eingestellte Wert wird durch Arretierungstaste im Griff fixiert.

#### Verwendung:

Da das Drehmoment sehr schnell verändert werden kann, ideal für Reparaturen und kleine Serien.

#### Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### Einsatzdaten:

#### Legende zur Zeichnung und Formel:

- $I_1$  = 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

#### Hinweis:

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

## Technische Beschreibung

Messgenauigkeit Drehmoment	±4 %
Antriebs-Vierkant	1/2 Zoll
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	14×18 mm
Anzeige	analog
maximales Drehmoment	200 Nm
Gewicht	1250 g
Anzugsrichtung	Rechts- und Linksanzug
Skalenteilung 1 Teilstrich =	5 Nm
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Drehmomentbereich	40 - 200 Nm
Drehmomentbereich	30 - 145 lbfft
Feedback	auslösend
Einstellung des Auslösewertes	mit Einstellskala
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [l <sub>1</sub> ]	435 mm
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [l <sub>3</sub> ]	460 mm
Messverfahren	Drehmoment
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Ablesung umschaltbar	Nm
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [l <sub>2</sub> ]	25 mm
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Norm	DIN EN ISO 6789
Kalibrierung	O1
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Daten protokollierbar	nein

Messtechnik	mechanisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Auslösesignalisierung	akustisch
Serie	MANOSKOP® 730 Quick
Knickfunktion	nein
Slipperfunktion	nein
QuickRelease/ Schnellwechselfunktion	nein
Schleppzeiger	nein
Produktart	Drehmomentschlüssel

## Dienstleistungen

DAkS-Kalibrierung Drehmomentschlüssel maximales Drehmoment 1000 N·m	020020 1000
Kalibrierung Drehmomentschlüssel maximales Drehmoment 400 N·m	020010 400

## Zubehör

Vierkant-Einsteckwerkzeug Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657700 2-1/2
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4HD Zoll	657600 2-3/4HD
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657600 2-1/2
Einsteckknarre Antriebsvierkant 2-1/2 Zoll	657620 2-1/2
Ersatzgriff für Drehmomentschlüssel Typ 4	657211 4
Vierkant-Einsteckwerkzeug Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4 Zoll	657700 2-3/4
Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4 Zoll	657630 2-3/4
Schieber grün für Drehmomentschlüssel Typ 2	657213 2
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
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
Einsteckknarremit Auswerfer Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657580 2-1/2
Skalenfenster für Drehmomentschlüssel Typ 2	657212 2
Drehmomentschlüsselohne Einsteckwerkzeug maximales Drehmoment 200 N·m	657215 200
Skalenfenster für Drehmomentschlüssel Typ 4	657212 4