



## Drehmomentschlüssel ohne Einsteckwerkzeug, maximales Drehmoment: 20LN·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	657215 20L
GTIN	4018754292653
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.**

Ohne Einsteckwerkzeug (Grundmodell); passende Einsteckwerkzeuge Nr. 657582 – 657950.

**Maßeinheiten:** Nm.

#### 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:

$l_1$  = 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

Skalenteilung 1 Teilstrich =	0,5 Nm
Gewicht	315 g
Anzeige	analog
Messgenauigkeit Drehmoment	±4 %
maximales Drehmoment	20 Nm
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	9×12 mm
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Drehmomentbereich	4 - 20 Nm
Norm	DIN EN ISO 6789
Gesamtlänge L	179 mm
Messverfahren	Drehmoment
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Feedback	auslösend
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Ablesung umschaltbar	Nm
Einstellung des Auslösewertes	mit Einstellskala
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [I <sub>1</sub> ]	174 mm
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [I <sub>3</sub> ]	191,5 mm
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Kalibrierung	O1
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Daten protokollierbar	nein

Auslösesignalisierung	haptisch
Auslösesignalisierung	akustisch
Messtechnik	mechanisch
Serie	MANOSKOP® 730 Quick
Produktart	Drehmomentschlüssel

## Dienstleistungen

Kalibrierung Drehmomentschlüssel maximales Drehmoment 400 N·m	020010 400
---	------------

## Zubehör

Ersatzgriff für Drehmomentschlüssel Typ 3	657211 3
Skalenrahmen für Drehmomentschlüssel Typ 1	657214 1