



## Drehmomentschlüssel Grundgerät, maximales Drehmoment: 80N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	657500 80
GTIN	4045197566447
Artikelklasse	62E

### 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

#### Sonderzubehör:

Einstellschlüssel Nr. 657520.

### Technische Beschreibung

Gewicht	310 g
maximales Drehmoment	80 Nm
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	9×12 mm
Messgenauigkeit Drehmoment	±4 %
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Drehmomentbereich	10 - 80 Nm
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Ablesung umschaltbar	Nm
Verstellbarkeit Auslösewert	voreingestellt
Feedback	auslösend
Messverfahren	Drehmoment
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Gesamtlänge L	240 mm
Einstellung des Auslösewertes	ohne Einstellskala (benötigt Prüfgerät)
Norm	DIN EN ISO 6789
Kalibrierung	O6
Kalibrierung	O7
Daten protokollierbar	nein
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Messtechnik	mechanisch
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

DAkKS-Kalibrierung und Einstellung Drehmomentschlüssel  
ohne Skala maximales Drehmoment 1000 N·m

020190 1000

## Zubehör

Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-3/8  
Zoll

657582 1-3/8

Elektronisches Drehmomentschlüssel-Prüfgerät „ProTest“  
maximales Drehmoment 400 N·m

654460 400

Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/4 Zoll

657630 1-1/4

Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/2 Zoll

657630 1-1/2

Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 1-3/8 Zoll

657630 1-3/8

Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/4  
Zoll

657582 1-1/4

Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/2  
Zoll

657582 1-1/2

Einstellschlüssel für Drehmoment

657520