



## Drehmomentschlüssel mit Vierkant-Einsteckwerkzeug, maximales Drehmoment: 650N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	657205 650
GTIN	2050002047327
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 **Vierkant-Einsteckwerkzeug**. **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:

$l_1$  = 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	3480 g
Anzugsrichtung	Rechts- und Linksanzug
Anzeige	analog
Messgenauigkeit Drehmoment	±4 %
maximales Drehmoment	650 Nm
Antriebs-Vierkant	3/4 Zoll
Skalenteilung 1 Teilstrich =	20 Nm
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	14×18 mm
Drehmomentbereich	130 - 650 Nm
Drehmomentbereich	100 - 480 lbfft
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [I <sub>1</sub> ]	855 mm
Feedback	auslösend
Einstellung des Auslösewertes	mit Einstellskala
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [I <sub>3</sub> ]	880 mm
Norm	DIN EN ISO 6789
Messverfahren	Drehmoment
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Ablesung umschaltbar	Nm
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Kalibrierung	O1
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Daten protokollierbar	nein

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

## Dienstleistungen

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

## Zubehör

Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4 Zoll	657600 2-3/4
Ersatzgriff für Drehmomentschlüssel Typ 3	657211 3
Einsteckknarre Antriebsvierkant 2-1/2 Zoll	657620 2-1/2
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657582 2-1/2
Einsteckknarre umschaltbar mit Auswerfer QuickRelease Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657590 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
Vierkant-Einsteckwerkzeug Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657700 2-1/2

Schieber grün für Drehmomentschlüssel Typ 2	657213 2
Einsteckknarremit Auswerfer Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657580 2-1/2
Skalenfenster für Drehmomentschlüssel Typ 2	657212 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 Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657630 2-1/2
Drehmomentschlüsselohne Einsteckwerkzeug maximales Drehmoment 650 N·m	657215 650
Skalenfenster für Drehmomentschlüssel Typ 4	657212 4