



## Drehmomentschlüssel Grundgerät ohne Einsteckwerkzeug, maximales Drehmoment: 60N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	656510 60
GTIN	4000896026043
Artikelklasse	630

### Beschreibung

#### Ausführung:

Handlicher und sehr kompakter, einarmiger Drehmomentschlüssel, einstellbar durch Skala und selbstauslösend. Extrem hohe Wiederholgenauigkeit, da ausschließlich hochwertige Materialien verwendet und Verschleißteile wie Druckfedern speziell vorbehandelt bzw. sortiert werden.

Durch Umschalten der Knarre ist Rechts- und Linksanzug möglich.

Grundgerät mit **Einsteckvierkant** (ohne Einsteckwerkzeug).

Passende Einsteckwerkzeuge Nr. 657582 – 657950.

**Maßeinheiten:** Nm

#### Funktion:

Der Schlüssel löst „signalgebend“ (deutlich hörbar und signifikant fühlbar) aus und ist sofort wieder einsatzbereit.

#### Verwendung:

Für mittlere bis größere Serien.

#### Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### Genauigkeit:

Vom angezeigten Wert **nur bei Rechtsanzug:**  $\pm 2\%$ .

#### 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:**

Kalibrierung nur für Rechtsanzug möglich.

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

## Technische Beschreibung

Gewicht	460 g
maximales Drehmoment	60 Nm
Anzeige	analog
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	9×12 mm
Messgenauigkeit Drehmoment	±2 %
Anzugsrichtung	Rechts- und Linksanzug
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Skalenteilung 1 Teilstrich =	0,5 Nm
Drehmomentbereich	5 - 60 Nm
Ablesung umschaltbar	Nm
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [I <sub>2</sub> ]	30 mm
Gesamtlänge L	305 mm
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [I <sub>1</sub> ]	251,5 mm
Einstellung des Auslösewertes	mit Einstellskala
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Messverfahren	Drehmoment
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [I <sub>3</sub> ]	281,5 mm
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Feedback	auslösend
Norm	DIN EN ISO 6789
Kalibrierung	O1

Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Daten protokollierbar	nein
Messtechnik	mechanisch
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Produktart	Drehmomentschlüssel

## Dienstleistungen

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

## Zubehör

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
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-3/8 Zoll	657582 1-3/8