

**Garant**
**Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, maximales Drehmoment: 400N·m**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	656050 400
GTIN	4045197542502
Artikelklasse	61E

**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.

Ein hör- und fühlbarer „Klickeffekt“ gewährleistet eine besonders komfortable und genaue Einstellung des gewünschten Drehmomentwertes.

Fest eingebaute **Umschaltknarre** mit Auswerfer – **für Rechts- und Linksanzug.**

**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:  $\pm 3\%$**

**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:**

Kalibrierung nur für Rechtsanzug möglich.

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

## Technische Beschreibung

maximales Drehmoment	400 Nm
Anzeige	analog
Antriebs-Vierkant	3/4 Zoll
Gewicht	3700 g
Messgenauigkeit Drehmoment	±3 %
Anzugsrichtung	Rechts- und Linksanzug
Skalenteilung 1 Teilstrich =	2,5 Nm
Drehmomentbereich	100 - 400 Nm
Messverfahren	Drehmoment
Anschlussform	Antriebs-Vierkant (Knarre)
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [l <sub>3</sub> ]	657 mm
Feedback	auslösend
Gesamtlänge L	778 mm
Einstellung des Auslösewertes	mit Einstellskala
Norm	DIN EN ISO 6789
Ablesung umschaltbar	Nm
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Kalibrierung	O1
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Daten protokollierbar	nein
Messtechnik	mechanisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Auslösesignalisierung	akustisch

Produktart

Drehmomentschlüssel

**Dienstleistungen**DAkS-Kalibrierung Drehmomentschlüssel maximales  
Drehmoment 1000 N·m

020020 1000

Kalibrierung Drehmomentschlüssel maximales  
Drehmoment 400 N·m

020010 400

**Zubehör**

Ersatzteil-Sortiment für Knarren Antriebs-Vierkant 3/4 Zoll

656051 3/4