

**Garant****Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, maximales Drehmoment: 25N·m****Bestelldaten**

Bestellnummer	656050 25
GTIN	4045197302205
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

Antriebs-Vierkant	1/4 Zoll
Anzeige	analog
Gewicht	400 g
maximales Drehmoment	25 Nm
Messgenauigkeit Drehmoment	±3 %
Anzugsrichtung	Rechts- und Linksanzug
Skalenteilung 1 Teilstrich =	0,25 Nm
Drehmomentbereich	2,5 - 25 Nm
Messverfahren	Drehmoment
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Norm	DIN EN ISO 6789
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [l <sub>3</sub> ]	172 mm
Einstellung des Auslösewertes	mit Einstellskala
Feedback	auslösend
Ablesung umschaltbar	Nm
Anschlussform	Antriebs-Vierkant (Knarre)
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Gesamtlänge L	242 mm
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