

**Garant****Drehmomentschlüssel mit Digitalanzeige, maximales Drehmoment: 300N·m****Bestelldaten**

Bestellnummer	656650 300
GTIN	4045197684202
Artikelklasse	61E

**Beschreibung****Ausführung:**

Handlicher und sehr kompakter, einarmiger Drehmomentschlüssel, selbstauslösend. Die Einstellung erfolgt über Digitalanzeige (OLED-Display mit Akku-Anzeige, aufladbar über Mini-USB-Kabel). Die Maßeinheit ist einfach über die Multifunktionstaste zu ändern. Extrem hohe Wiederholgenauigkeit, da ausschließlich hochwertige Materialien verwendet und Verschleißteile wie Druckfedern speziell vorbehandelt bzw. sortiert werden.

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

- **Stabile Knarre, umschaltbar / umsteckbar.**
- **Widerstandsfähiges, robustes Stahlrohr (gehärtet und hartverchromt), in schlanker Bauform.**
- **OLED-Display mit Anzeige des Wertes, Akku-Status und Maßeinheit.**
- **Mini-USB-Anschluss zum Laden des Display-Akkus.**
- **Griff ergonomisch ausgeprägt. Abschlusskragen verhindert Abrutschen. Versiegelt zum Schutz gegen Schmutz und Flüssigkeiten.**
- **Entriegelungsanzeige des Einstellmechanismus aus jeder Position gut erkennbar.**

**Maßeinheiten:** Nm, lbfft, lbfin, kgf·cm. Fest eingebaute **Knarre mit Umsteckvierkant – für Rechts- und Linksanzug.**

**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.

**Einsatzdaten:****Legende zur Zeichnung und Formel:**

$l_1$  = 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

#### Lieferumfang:

Mini-USB-Ladekabel für OLED-Display.

#### Hinweis:

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

## Technische Beschreibung

Antriebs-Vierkant	1/2 Zoll
Anzeige	digital
Auflösung	1 Nm
maximales Drehmoment	300 Nm
Gewicht	1500 g
Messgenauigkeit Drehmoment	±4 %
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Drehmomentbereich	60 - 300 Nm
Drehmomentbereich	45 - 220 lbfft
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [ $I_3$ ]	478 mm
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	lbfft
Ablesung umschaltbar	lbfin
Ablesung umschaltbar	kgfcm
Norm	DIN EN ISO 6789
Gesamtlänge L	598 mm
Feedback	auslösend
Anschlussform	Antriebs-Vierkant (Knarre)

Messverfahren	Drehmoment
Einstellung des Auslösewertes	digital, verstellbar
Kalibrierung	O1
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Daten protokollierbar	nein
Messtechnik	mechanisch
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Energieversorgung	Akkubetrieben
Produktart	Drehmomentschlüssel

## Dienstleistungen

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