

Garant
Drehmomentschlüssel mit Digitalanzeige, maximales Drehmoment: 200N·m

Bestelldaten

Bestellnummer	656650 200
GTIN	4045197683298
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 **Umschaltknarre – nur für Rechtsanzug.**

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

maximales Drehmoment	200 Nm
Auflösung	1 Nm
Anzeige	digital
Antriebs-Vierkant	1/2 Zoll
Gewicht	1100 g
Messgenauigkeit Drehmoment	±4 %
Anzugrichtung	Rechtsanzug
Drehmomentbereich	40 - 200 Nm
Drehmomentbereich	30 - 150 lbfft
Norm	DIN EN ISO 6789
Anschlussform	Antriebs-Vierkant (Knarre)
Messverfahren	Drehmoment
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [I_3]	357 mm
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	lbfft
Ablesung umschaltbar	lbfin
Ablesung umschaltbar	kgfcm
Feedback	auslösend
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung

Gesamtlänge L	474 mm
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

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