



## Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, maximales Drehmoment: 120N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	656500 120
GTIN	4000896025220
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.

Mit fest eingebauter **Umschaltknarre – für Rechts- und Linksanzug.**

**Maßeinheiten:** Nm Mit HiPer Feinzahn-Umschaltknarre (90 Zähne, 4° Betätigungswinkel).

#### 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:

$l_1$  = 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**

Gewicht	1700 g
maximales Drehmoment	120 Nm
Antriebs-Vierkant	1/2 Zoll
Anzeige	analog
Messgenauigkeit Drehmoment	±2 %
Anzugsrichtung	Rechts- und Linksanzug
Skalenteilung 1 Teilstrich =	1 Nm
Drehmomentbereich	20 - 120 Nm
Messverfahren	Drehmoment
Anschlussform	Antriebs-Vierkant (Knarre)
Feedback	auslösend
Gesamtlänge L	435 mm
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [I <sub>3</sub> ]	341 mm
Einstellung des Auslösewertes	mit Einstellskala
Norm	DIN EN ISO 6789
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Ablesung umschaltbar	Nm
Kalibrierung	O1
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Daten protokollierbar	nein
Auslösesignalisierung	optisch
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	haptisch

Messtechnik	mechanisch
Produktart	Drehmomentschlüssel

### Dienstleistungen

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