



## Drehmomentschlüssel QuickSelect ohne Einsteckwerkzeug, maximales Drehmoment: 20N·m



### Bestelldaten

Bestellnummer	657094 20
GTIN	4018754295234
Artikelklasse	63A

### Beschreibung

#### Ausführung:

Stabiler, kompakter, einarmiger Drehmomentschlüssel, voreinstellbar nach Skala und selbstauslösend. Die Genauigkeit bleibt über zigtausend Anzüge bestehen, da für alle Verschleißteile hochwertiges Material verwendet und der Biegestab beim Arbeiten nur kurz belastet wird. Gehäuse und Griff aus stabilem Rechteckrohr. Skalen nachjustierbar. **Linksanzug durch Umstecken der Einsteckwerkzeuge.**

Ohne Einsteckwerkzeug (Grundmodell); passende Einsteckwerkzeuge Nr. 657582 – 657950.

**Maßeinheiten:** Nm, lbf·in.

#### Vorteil:

- **Ergonomisch geformter 2K-Griff, resistent gegen aggressive Flüssigkeiten wie Kraftstoffe, Skydrol etc.**
- **Einstellskala vor Verschmutzung und Beschädigung durch Sichtfenster geschützt.**
- **Schnelle, präzise und sichere Einstellung: Stellknopf ziehen, durch „Drehen“ den gewünschten Wert einstellen und durch „Drücken“ sichern. Leichte Bewegung des Stellknopfes, da keine Federkraft überwunden werden muss.**

#### Funktion:

Wird beim Einsatz des Schlüssels der eingestellte Wert erreicht, löst der Schlüssel „signalgebend“ (hör- und fühlbar) aus und ist sofort wieder betriebsbereit.

#### Verwendung:

Da das Drehmoment sehr schnell verändert werden kann, ideal für Reparaturen und kleine 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

**Hinweis:**

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

## Technische Beschreibung

Gewicht	737 g
Anzeige	analog
maximales Drehmoment	20 Nm
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	9×12 mm
Messgenauigkeit Drehmoment	±3 %
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Skalenteilung 1 Teilstrich =	0,2 Nm
Drehmomentbereich	40 - 180 lbfin
Drehmomentbereich	4 - 20 Nm
Einstellung des Auslösewertes	mit Einstellskala
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Norm	DIN EN ISO 6789
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [ $I_2$ ]	17,5 mm
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [ $I_3$ ]	243,5 mm
Gesamtlänge L	275 mm
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [ $I_1$ ]	226 mm
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	lbfin

Feedback	auslösend
Auslöseprinzip	mechanische Kurzwegauslösung
Messverfahren	Drehmoment
Kalibrierung	O1
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Daten protokollierbar	nein
Messtechnik	mechanisch
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Serie	MANOSKOP® 730N
Produktart	Drehmomentschlüssel

## Dienstleistungen

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

## Zubehör

Vierkant-Einsteckwerkzeug Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/2 Zoll	657700 1-1/2
Einsteckknarre umschaltbar mit Auswerfer QuickRelease Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/4 Zoll	657590 1-1/4
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-3/8 Zoll	657600 1-3/8
Einsteckknarre umschaltbar mit Auswerfer QuickRelease Typ-Antriebs-Vierkant 1-3/8 Zoll	657590 1-3/8
Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/2 Zoll	657600 1-1/2
Vierkant-Einsteckwerkzeug Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/4 Zoll	657700 1-1/4

Einsteckknarre umschaltbar mit Auswerfer QuickRelease  
Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/2 Zoll

657590 1-1/2

Einsteckknarre umschaltbar Typ-Antriebs-Vierkant 1-1/4  
Zoll

657600 1-1/4

Vierkant-Einsteckwerkzeug Typ-Antriebs-Vierkant 1-3/8  
Zoll

657700 1-3/8