

Klick-Drehmomentschlüssel – QL

Abb.: QL2N



Große, gut lesbare Skale zur ebenso einfachen wie genauen Drehmomentjustage.



Neugestaltetes Verriegelungssystem.

- Im Rechtslauf hörbar und fühlbar auslösend.
- Vierkant-Ratschenkopf mit 24 Zähnen und 15° Arbeitswinkel.
- Verbesserte Einstell- und Verriegelungsmechanik.
- Ergonomischer Kunststoffgriff.
- Drehmomentjustage mittels Drehknopf.
- Wiederholgenauigkeit konform DIN EN ISO 6789:2017, Typ II Klasse A.
- Werkskalibrierzertifikat (JCSS/ISO).

Standard-Klickschlüssel mit Ratschenkopf

Standard-Drehmomentschlüssel für allgemeine Montagearbeiten. Die 24-zähnige Ratsche mit kleinem Arbeitswinkel erleichtert das Arbeiten an beengten Stellen.

Das Einstellen des Drehmoments ist per Drehknopf rasch durchführbar und lässt sich anhand der großen, klaren Skale leicht und exakt ablesen. Ein deutliches Klick-Geräusch signalisiert den Abschluss des Anziehvorgangs, sobald das eingestellte Drehmoment erreicht ist.

Vollständig neu entwickelt wurde die Verriegelungsmechanik. So ist das eingestellte Drehmoment zuverlässig gegen unbeabsichtigtes Verstellen geschützt. Der ebenfalls neu gestaltete ergonomische Resin-Komponentengriff liegt angenehm in der Hand und verzögert das Ermüden des Benutzers.

Mittels der optional erhältlichen Farbkappen lassen sich unterschiedlich eingestellte Drehmomentschlüssel auf einen Blick unterscheiden.

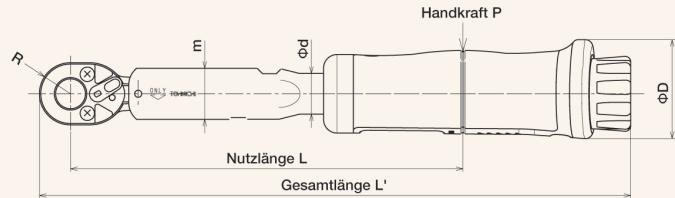
Optionen / Alternativen

INFO

Metrische/imperiale Skale auf Anfrage.*



PokaYoke-Version "LS" mit Endschalter und Spiralkabel zum Anschluss an SPS o.ä.



Farbige Kappen für QL2N -QL25N optional erhältlich (schwarz ab Werk):

- No. 879 = rot
- No. 880 = blau
- No. 881 = grün

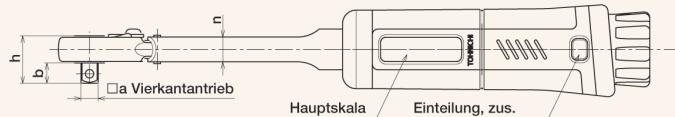


Abb.: QL100N4 (Kunststoffgriff 'BK')

QL – Newtonmeter (S.I.)

| Modell | Art.-Nr. | Drehmomentbereich | Graduierung | 4kt Zoll | Gewicht kg | L | L' | b | h | R | Abmessungen mm | | Griff |
|-------------|----------|-------------------|-------------|----------|------------|-----|-------|------|------|------|----------------|----|-------|
| | | | | | | | | | | | N | m | |
| QL2N | T212001 | 0.4 - 2 | 0.02 | 1/4 | 0.27 | 121 | 193.5 | 7.5 | 17.5 | 11.5 | 20 | 2C | |
| QL5N | T212004 | 1 - 5 | 0.05 | 1/4 | 0.27 | 121 | 193.5 | 7.5 | 17.5 | 11.5 | 20 | 2C | |
| QL10N | T212007 | 2 - 10 | 0.1 | 1/4 | 0.29 | 145 | 218.5 | 7.5 | 17.5 | 11.5 | 20 | 2C | |
| QL15N | T212010 | 3 - 15 | 0.1 | 1/4 | 0.29 | 145 | 218.5 | 7.5 | 17.5 | 11.5 | 20 | 2C | |
| QL25N5-1/4 | T212013 | 5 - 25 | 0.2 | 1/4 | 0.33 | 162 | 237.0 | 7.5 | 18.5 | 13 | 20 | 2C | |
| QL25N5 | T212016 | 5 - 25 | 0.2 | 3/8 | 0.33 | 162 | 237.0 | 11 | 22.0 | 13 | 20 | 2C | |
| QL50N | T212020 | 10 - 50 | 0.5 | 3/8 | 0.45 | 180 | 258 | 11 | 25.6 | 16 | 20 | BK | |
| QL100N4-3/8 | T212023 | 20 - 100 | 1 | 3/8 | 0.69 | 255 | 333 | 11 | 29 | 17 | 20 | BK | |
| QL100N4 | T212026 | 20 - 100 | 1 | 1/2 | 0.69 | 255 | 333 | 14 | 32 | 17 | 20 | BK | |
| QL140N | T212029 | 30 - 140 | 1 | 1/2 | 0.88 | 318 | 399 | 14 | 33.5 | 18.8 | 20 | BK | |
| QL200N4 | T212032 | 40 - 200 | 2 | 1/2 | 1.4 | 400 | 489 | 15.4 | 38.4 | 20 | 20 | BK | |
| QL280N-1/2 | T212035 | 40 - 280 | 2 | 1/2 | 2.0 | 600 | 692 | 15.4 | 39.9 | 22.5 | 20 | BK | |
| QL280N | T212038 | 40 - 280 | 2 | 3/4 | 2.0 | 600 | 692 | 20.5 | 44.5 | 22.5 | 20 | BK | |
| QL420N | T212040 | 60 - 420 | 2 | 3/4 | 3.4 | 900 | 993 | 20.5 | 46.5 | 25.5 | 20 | MH | |



Weitere Infos auf unserer Website.
24/7

* Produkte mit SI-Einheiten (außer QL2N und QL5N) und Produkte mit metrischen Einheiten (außer 20QL und 50QL) sind ab Januar 2022 mit der Norm ISO 6789:2017 konform. Kalibrierzertifikate werden sich von denen älterer Produkte unterscheiden.

TEL: +49 (0)40 303 989 100 • EML: info@zemo-tools.de • WEB: www.zemo-tools.de

ZEMO
www.zemo-tools.de